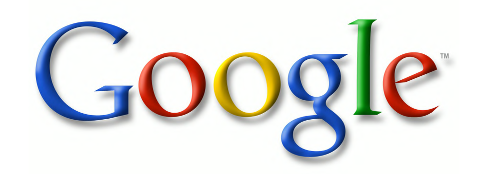
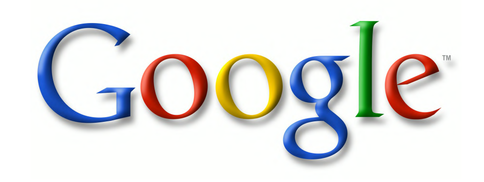
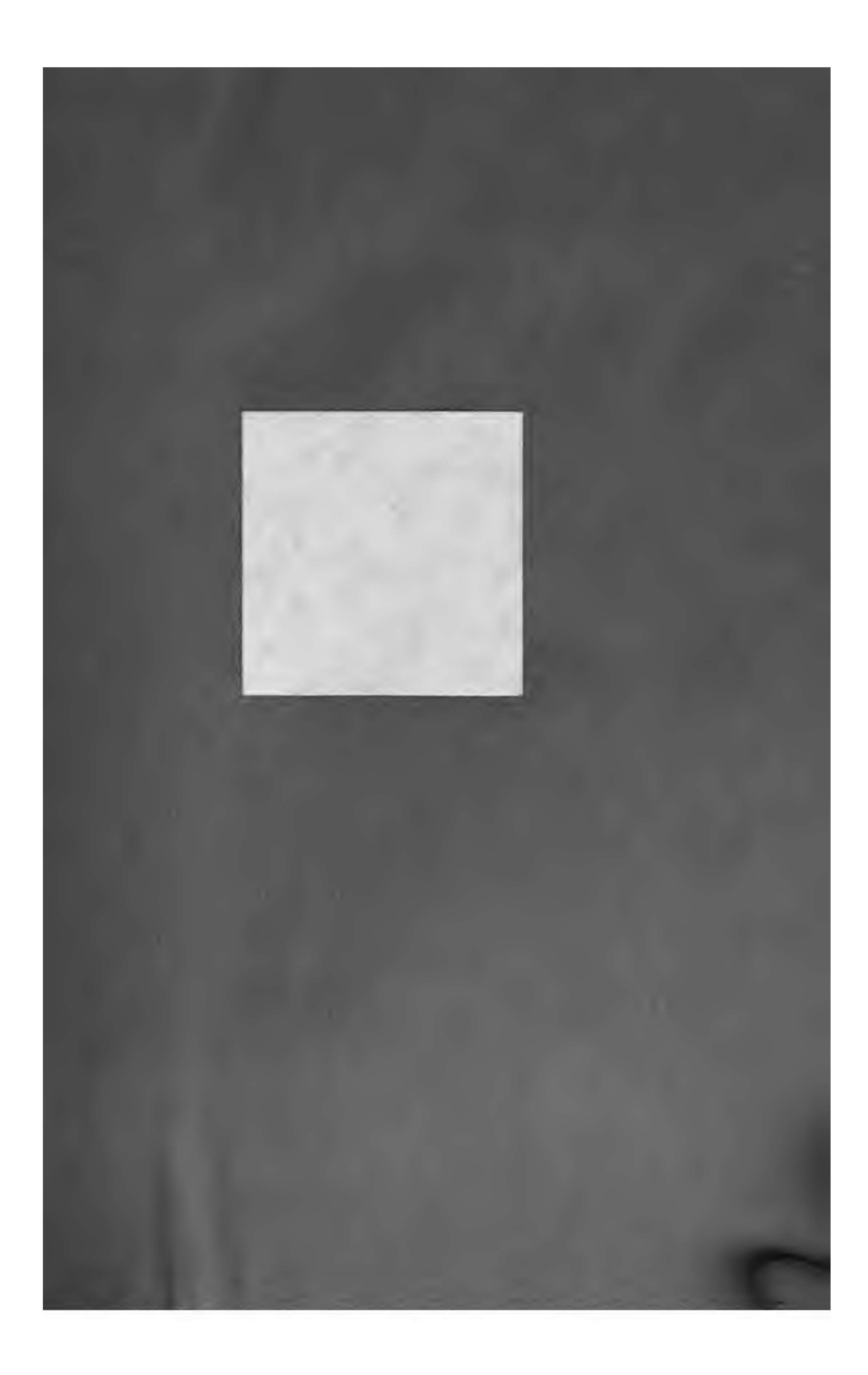

Google









Приложеніе къ Извѣстіямъ Геологическаго Комитета.

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

ИЗДАВАЕМАЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

I.

1885.

BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE

RÉDIGÉE PAR

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Librairie Eggers et C-ie à St.-Pétersbourg.

Книжный магазинъ „Новаго Времени" въ С.-Петербургѣ.

Цѣна 1 руб.

1886.

Приложеніе къ Извѣстіямъ Геологическаго Комитета.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

ИЗДАВАЕМАЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

I.

188[illegible]

BIBLIOTHÈQUE GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE

RÉDIGÉE PAR

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Librairie Eggers et C-ie à St-Pétersbourg.

Книжный магазинъ „Новаго Времени" въ С.-Петербургѣ

Цѣна 1 руб.

1886.

Старшій геологъ Геологическаго Комитета С. Н. Никитинъ предпринялъ по собственному почину ежегодное составленіе библіографическаго указателя по геологіи, минералогіи и палеонтологіи Россіи. Первый выпускъ такого указателя, обнимающій литературу по упомянутымъ наукамъ за 1885 годъ, авторъ представилъ въ Геологическій Комитетъ, Присутствіе котораго постановило напечатать этотъ выпускъ въ видѣ приложенія къ „Извѣстіямъ Геологическаго Комитета“.

Russia. Геологическаго Комитета

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

ИЗДАВАЕМАЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

I.

1885.

BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE

RÉDIGÉE PAR

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Librairie Eggers et C-ie à St.-Pétersbourg.

Книжный магазинъ „Новаго Времени" въ С.-Петербургѣ.

Цѣна 1 руб.

1886.

54

Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типографія А. Яковсона (Вас. остр., 7-я линія № 4).

СОДЕРЖАНІЕ.

TABLE DES MATIÈRES.

Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типографія А. Якобсона (Вас. остр., 7-я линія № 4).

СОДЕРЖАНІЕ.

TABLE DES MATIÈRES.

Предисловіе.

Подъ вышеозначеннымъ названіемъ предполагается ежегодно выпускать возможно полный указатель періодическихъ изданій, книгъ, брошюръ, статей и замѣтокъ по геологіи, минералогіи и палеонтологіи, изданныхъ въ Россіи за истекшій годъ, равно какъ изданій и статей по геологіи, минералогіи и палеонтологіи нашего отечества, появившихся за тоже время заграницею [1]).

Въ спискахъ сочиненій при каждомъ будетъ помѣщаться краткое изложеніе его содержанія на русскомъ и французскомъ языкѣ съ указаніемъ на новые факты въ немъ сообщаемые. Такого изложенія не будетъ только въ томъ случаѣ, когда содержаніе статьи вполнѣ опредѣляется ея названіемъ и статья не заключаетъ въ себѣ ничего особенно выдающагося и новаго.

[1]) Краткія рецензіи безъ критическаго отношенія къ содержанію разбираемаго сочиненія, популярныя компилятивныя статьи, не сообщающія ни новыхъ фактовъ, ни новаго освѣщенія ихъ, наконецъ элементарныя учебныя книги вовсе исключаются изъ указателя.

Preface.

Sous le titre ci-nommé paraîtra annuellement un index aussi complet que possible des publications périodiques, livres, brochures, articles et notes sur la géologie, la minéralogie et la paléontologie, publiés en Russie l'année précédente, de même que des publications et articles sur la géologie, la minéralogie et la paléontologie de notre pays, parus en même temps à l'étranger [1]).

Chacun des articles sera accompagné par un court résumé russe et français indicant les nouveaux faits, rapportés dans l'ouvrage donné. Les ouvrages, dont le titre indique bien clairement le contenu, n'auront pas de résumé, de même que les articles, qui ne contiennent rien de nouveau ou de remarquable.

[1]) Des courts résumés sur les articles, qui ont parus auparavant sans aucune analyse de ces articles, des ouvrages populaires compilés, qui ne donnent aucuns faits nouveaux, ni même de nouvel éclairsissement de ces derniers, enfin des manuels élémentaires n'auront pas de place dans cet index.

Хотя для составленія предполагаемыхъ будущихъ выпусковъ указателя имѣется въ распоряженіи составителя библіотека Геологическаго Комитета, получающая почти всѣ изданія, въ которыхъ появляются статьи по геологіи Россіи, тѣмъ не менѣе редакторъ обращается ко всѣмъ лицамъ, занимающимся геологическимъ строеніемъ нашего отечества съ покорнѣйшею просьбою доставлять ему отдѣльные оттиски ихъ трудовъ во избѣжаніе могущихъ случиться упущеній, что особенно легко возможно по отношенію къ мелкимъ замѣткамъ, журнальнымъ и газетнымъ статьямъ, помѣщаемымъ не въ спеціально геологическихъ изданіяхъ. Желательно также, чтобы присылки статей сопровождались краткимъ изложеніемъ ихъ содержанія въ объемѣ, принятомъ въ настоящемъ изданіи.

Въ выпускѣ за 1885 годъ приняты во вниманіе всѣ изданія и статьи, помѣченныя этимъ годомъ, полученныя редакціею указателя по 1-го марта 1886 года.

Для статей и замѣтокъ, помѣщаемыхъ въ періодическихъ изданіяхъ и сборникахъ принятъ въ указателѣ годъ выхода этихъ изданій, хотя бы отдѣльные оттиски статей выпущены были и ранѣе.

Сообщенія о замѣченныхъ пропускахъ и упущеніяхъ въ геологической литературѣ за 1885 г.

Quoique pour la composition des futures livraisons projetées de l'index la bibliothèque du Comité Géologique recevant presques tous les éditions, qui peuvent contenir des articles sur la géologie de la Russie, est en pleine disposition du redacteur, néanmoins il s'adresse avec une grande prière à toutes les personnes, qui étudient la structure géologique de notre pays, c'est de le fournir de leurs ouvrages. C'est surtout à desirer pour éviter de manquer particulièrement les courtes notes et les articles placés dans les journaux et les gazettes, qui ne sont pas specialement géologiques. Il est aussi à désirer, que les ouvrages envoyés soient suivis d'un petit résumé de leur contenu, comme celà est mis en usage dans cette édition.

La livraison pour l'année 1885 contient tous les ouvrages et articles signés de cette année et reçus par la rédaction de l'index jusqu'au 1-r de Mars 1886.

Les articles et les notes, parues dans les éditions périodiques, dans les recueils etc. sont compris dans l'année de la publication de ces dernières, si même les extraits en ont parus l'année précédente.

Tous les renseignements sur les omissions remarquées dans l'index géologique pour l'année 1885 seront acceptés avec grande reconnaissance.

La plus grande partie des résumés, placés dans cet index, ap-

принимаются редакціей съ величайшею благодарностью.

Большая часть рефератовъ помѣщенныхъ въ этомъ выпускѣ принадлежитъ редактору. Значительную долю труда по составленіи указателя приняла на себя дѣйств. членъ Имп. Минер. Общества, Марья Кузьминишна Цвѣтаева. Нѣкоторые рефераты доставлены Гг. П. В. Еремѣевымъ, А. П. Карпинскимъ, А. О. Михальскимъ, Е. С. Федоровымъ и Ѳ. Н. Чернышевымъ. Таковые рефераты означены стоящими при нихъ соотвѣтственными иниціалами.

partient au rédacteur même. D'une partie considérable de ce travail s'est chargée M-elle Marie Tzwetaev, Membre de la Société Impériale Minéralogique. Certains résumés ont été fournis par M-rs P. Jeremejev, A. Karpinsky, A. Mikhalsky, E. Fedorov et Th. Tschernyschev et sont signés par les iniciales de leurs auteurs.

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie descriptive.

---

1. Андрусовъ, Н. Геологическія изслѣдованія на Керченскомъ полуостровѣ, произведенныя въ 1882 и 1883 г. *Зап. Новорос. Общ. Естеств.* Т. IX, вып. II, стр. 1—190 съ двумя таблицами профилей.

Androussov, N. Recherches géologiques sur la presqu'île de Kertch, faites en 1882 et 1883. Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie. T. IX, livr. II, p. 1—190, avec deux planches de profils.

Детальное геологическое изслѣдованіе полуострова. Авторъ различаетъ: А. Послѣтретичные осадки: лёссъ, конгломераты прѣсноводныхъ и морскихъ раковинъ и пр. В. Третичные осадки, распадающіеся на 1) группу конгеріевыхъ слоевъ; 2) группу Керченскаго известняка; 3) сарматскій ярусъ и 4) верхній средиземный ярусъ. Въ каждомъ изъ нихъ авторъ дѣлаетъ еще болѣе дробныя подраздѣленія. Образованія этихъ третичныхъ осадковъ сравниваются затѣмъ съ соотвѣтственными отложеніями южной Россіи, западной и южной Европы и разсматриваются ихъ архитектоническія отношенія.

Une recherche détaillée géologique sur la presqu'île. L'auteur distingue: A. Les dépôts posttertiaires: loess, conglomerats à mollusques des eaux douces et à mollusques marins etc. B. Les dépôts tertiaires, qui se divisent en: 1) serie des couches à Congeria, 2) serie du calcaire de Kertch, 3) l'étage de sarmate et 4) l'étage mediterranéen supérieur. Chacun de ces groupes l'auteur divise en sections. Les formations de ces dépôts tertiaires se comparent avec les correspondants de la Russie méridionale, de l'Europe occidentale et méridionale. L'auteur étudie en outre leurs relations architectoniques.

2. Армашевскій, П. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Полтавской губерніи въ 1883 г. *Изв. Геол. Комит.* № 2, стр. 73—82.

Armachevsky, P. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouv. de Poltawa en 1883. Bull. du Comité géol. Russ. № 2, p. 73—82.

Авторъ наблюдалъ лишенные ископаемыхъ глауконитовые и охристые пески съ подчиненными имъ глинами, относимыми къ третичнымъ осадкамъ; горшечныя глины и суглинки, составляющіе нижній ярусъ послѣтретичныхъ образованій; лёссъ, подлежащія ему валунныя отложенія и оригинальныя древнія рѣчныя образованія, между которыми особенно интересенъ діатомовый мергель.

L'auteur a etudié les sables à glauconie privés des restes de fossils, et les argiles y intercalées, emportées aux dépôts tertiaires; les argiles plastiques et la terre argileuse, qui forment l'étage inferieur des dépôts posttertiaires; loess, les dépôts soujacents à blocs erratiques, et les anciennes formations fluviatiles, parmi les quelles les marnes à diatomées sont les plus intéressantes.

3. Армашевскій, П. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Херсонской губ. въ 1884 г. *Проток. Кіевскаго Общ. Естествоисп.* за 1885 г.

Armachevsky, P. Sur les recherches géologiques dans le gouvernement de Kherson en 1884. Protocoles des séances d. l. Soc. d. Nat. de Kiev, pour l'année 1885.

Авторъ указываетъ на новые факты распространенія ярусовъ жерновныхъ песчаниковъ и спондилусоваго глауконитоваго песку; кромѣ того полагаетъ, что пески въ окрестностяхъ Елисаветграда, относимые Барботомъ де Марни къ балтскому ярусу, должны считаться рѣчными послѣтретичными отложеніями.

L'auteur démontre les nouveaux affleurements des etages des grès de meule et des sables glauconieux à Spondylus; en outre il propose de compter les sables des environs d'Elisabethgrad, emportés par Barbot de Marny à l'étage de Balte, comme les couches fluviatiles posttertiaires.

4. Вацевичъ, Л. Геологическія изслѣдованія въ Батумской области. Предварительный отчетъ. *Матеріалы для геологіи Кавказа.* Тифлисъ, стр. 1—27.

Batzewitch, L. Recherches géologiques dans la région de Bathoume. Compte rendu préliminaire. Materiaux p. l. géol. du Caucase. Tiflis, p. 1—27.

Указанія на виды горныхъ породъ и условія ихъ залеганія въ нѣкоторыхъ частяхъ области, при чемъ большое вниманіе было обращено на мѣдныя руды.

Différentes éspèces des roches et les conditions de leur gisemen dans quelques parties de la région; les minerais de cuivre attirent la plus grande attention de l'auteur.

5. Враунеръ, А. Нѣкоторыя данныя по геологіи Елизаветградскаго уѣзда. *Зап. Одесскаго отдѣленія Русск. Техн. Общ.* Январь—Апрѣль, стр. 62—72.

Brauner, A. Quelques données sur la géologie du district d'Elisabethgrad. Mém. Soc. Téchnique Russe à Odessa. Janvier—Avril, pag. 62—72.

Авторъ при поѣздкахъ, имѣвшихъ особое назначеніе, попутно наблюдалъ рядъ геологическихъ обнаженій и выходовъ различныхъ кристалическихъ (гранитовъ и гнейсовъ) и осадочныхъ (третичныхъ) отложеній въ указанной области.

Pendant son voyage, fait dans le but tout autre special, l'auteur a observé, chemin faisant, une serie des affleurements de différentes roches cristallines (granites et gneiss) et roches sédimentaires (tertiaires) dans la région ci-nommée.

6. Гедройцъ, А. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ по направленію Вильно-Ровенской желѣзн. дороги, между г. Вильно и р. Припетью. *Извѣст. Геол. Комит.* № 7, стр. 345—350.

Gedroïtz, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches faites le long du chemin de fer Wilno-Rowno entre la ville Wilno et la rivière Pripiét. Bull. Com. Géol. Rus. № 7, p. 345—350.

Авторъ описываетъ въ окрестностяхъ г. Вильно сѣрую валунную глину перваго оледенѣнія, межледниковую песчано-глинистую слоистую толщу и бурую валунную глину втораго оледенѣнія. Къ югу эта послѣдняя порода покрывается болѣе или менѣе значительною толщею перемытыхъ песчаныхъ ледниковыхъ образованій.

L'auteur decrit dans les environs de la ville Wilno l'argile grise à blocs erratiques de la première glaciation, les dépôts de l'argile et des sables interglaciaires et l'argile brune à blocs erratiques de la seconde glaciation. Cette roche-ci est recouverte plus loin vers le sud par un dépôt plus ou moins considérable des couches glaciaires sabloneuses remaniées par l'eau.

7. Докучаевъ, В. и **Амалицкій, В.** Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи. Вып. VII. Горбатовскій уѣздъ. Спб. стр. 1—263.

Dokoutchaev, B. et Amalitzky, B. Les matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. Nijny Novgorod. Livr. VII. Le district de Gorbatov. St. Pétersb. p. 1—263.

Какъ и всѣ прежде вышедшіе выпуски этого изданія содержитъ описаніе оро- и гидрографіи мѣстности, геологическій очеркъ съ подробнымъ описаніемъ обнаженій, но безъ детальнаго изученія палеонтологическихъ остатковъ. О исанію и химическимъ анализамъ почвъ посвящена половина книги. Въ геологическомъ очеркѣ описывается цехштейновый известнякъ и ярусъ пестрыхъ мергелей, его покрывающій. Послѣдній относится авторами къ пермской системѣ; палеонтологическія доказательства для такого заключенія авторы обѣщаются представить въ XIII выпускѣ этого сочиненія. Выше указаннаго яруса идутъ проблематичные пески и глины, послѣтретичныя образованія, слагающіяся изъ моренааго суглинка и подлежащихъ болѣе или менѣе слоистыхъ песчаныхъ валунныхъ отложеній. Въ уѣздѣ появляется уже мѣстами лёссъ. Кромѣ того авторы различаютъ еще элювіальныя и аллювіальныя образованія и указываютъ на полезныя ископаемыя описываемаго района.

La recherche contient comme tous les livraisons de cette édition, une oro-hydrographie de la contrée, une description géologique avec une étude détaillée sur les affleurements, mais elle manque en recherches paléontologiques sur les restes de fossils. La bonne partie du livre est occupée par la description des sols et leurs analyses chimiques. La partie géologique contient la description du calcaire de zechstein et de l'étage des marnes irisées, qui le couvre; ce dernier est compté pour le permien; les preuves paléontologiques d'une telle conclusion les auteurs promettent de donner dans le livraison XIII de cette composition. L'étage ci-nommé est couvert par les sables et les argiles de l'âge problématique, les dépots posttertiaires, formés de terre argileuse glaciaire et de dépôts des sables soujacents à blocs

erratiques, plus ou moins stratifiés. Par place apparait loess dans le district. En outre les auteurs distinguent les formations éluviales et alluviales et observent les mineraux utiles de la région decrite.

8. **Докучаевъ, В.** и **Ферхминъ, А.** Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи. Вып. VIII. Нижегородскій уѣздъ. Спб. стр. 1—258.

Dokoutchaev, B. et Ferkhmine, A. Les matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny Novgorod. Livr. 8. Le district de Nijny Novgorod. St. Pétersb. p. 1—258.

См. предъид. Въ геологическомъ очеркѣ описываются: ярусъ пестрыхъ мергелей, валунный моренный суглинокъ, современныя образованія рѣкъ и известковый туфъ съ нынѣживущими раковинами.

Voir le précédent. Dans l'étude géologique sont decrits: l'étage des marnes irisées, la terre argileuse glaciaire à blocs erratiques, les formations récentes des rivières, et le tuf calcaire à mollusques vivants.

9. **Докучаевъ, В.** и **Левинсонъ-Лессингъ, Ф.** Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи. Вып. IX. Васильсурскій уѣздъ. Спб. стр. 1—299.

Dokoutchaev, B. et Levinson-Lessing, F. Matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny Novgorod. Livr. IX. Le district de Wassilsoursk. St. Pétersb. p. 1—299.

См. № 7. Въ геологической части этого выпуска представляютъ особый интересъ изслѣдованія отложеній юрской системы, какъ по обстоятельности ихъ палеонтологическаго изученія, такъ и по открытію настоящихъ киммериджскихъ слоевъ, имѣющихъ такое важное значеніе въ уясненіи осадковъ верхней юры въ Россіи. Палеонтологически опредѣлены нижній и средній келловей и нижній киммериджъ. Подлежащими юрѣ образованіями является ярусъ пестрыхъ мергелей, распадающійся литологически на нѣсколько горизонтовъ. Древнія послѣтретичныя отложенія представлены въ видѣ суглинка съ небольшимъ количествомъ галекъ кварцита и кварца, но уже безъ настоящихъ эрратическихъ валуновъ кристаллическихъ породъ. Лёссъ. Современныя образованія, какъ аллювіальныя (озерно-рѣчныя), такъ и эоловыя (дюны) подробно изучены.

Voir le № 7. Dans la partie géologique de ce livraison l'intérêt particulier attirent les recherches sur les assises jurassiques— recherches remarquables par leurs détails paléontologiques de même que par la découverte des dépôts kmmeridgiens, qui ont la signification très importante dans l'éclaircissement des dépôts du jura supérieur dans la Russie. La définition paléontologique du callovien inférieur et moyen et du kimmeridgien inférieur de cette localité. Les dépôts soujacents aux jurassiques sont l'étage des marnes irisées, qui se divise lithologiquement en plusieurs zones. Les dépôts anciens posttertiaires sont présentés par la terre argileuse avec une petite quantité de cailloux de quarz et de quarzite, mais manquant déjà en blocs erratiques proprement dits. Loess. Les formations récentes: les alluvions lacustres et fluviatiles de même que les formations éoliennes (dunes) sont étudiés en détail.

10. Зайцевъ, А. Геологическія изслѣдованія въ Самарской, Симбирской и Казанской губерніяхъ. *Труды Казан. Общ. Естеств.* Т. XV, вып. 1, стр. 1—24.

Saytzev, A. Recherches géologiques dans les gouvernements de Samara, Simbirsk et Kazan. Trav. Soc. Nat. à Kazan. T. XV, livr. 1, p. 1—27.

Нѣсколько данныхъ о каменноугольныхъ, пермскихъ, юрскихъ, мѣловыхъ и послѣтретичныхъ осадкахъ вышеозначенной области, собранныхъ во время экскурсій автора.

Quelques données sur les dépôts carbonifères, permiens, jurassiques, crétacés et posttertiaires, procurées par l'auteur pendant les excurtions dans la région nommée.

11. Зайцевъ, А. Замѣтки о геологическомъ строеніи мѣстности на восточномъ склонѣ Урала между р. Синарою, Караболкою и т. д. *Проток. Казан. Общ. Естеств.* Прил. № 76, стр. 1—10.

Saytzev, A. Note sur la construction géologique de la contrée du versant oriental de l'Oural entre les rivières Synara, Karabolka etc. Protoc. Soc. Nat. à Kazan. Suppl. № 76, p. 1—10.

Замѣтка объ экскурсіи, въ которой наблюдались кристалическія породы, верхній ярусъ каменноугольнаго известняка, третичные осадки и образованія неопредѣленнаго возраста.

Note sur l'excurtion, qui a permis à l'auteur d'étudier les roches cristallines, l'étage supérieur du calcaire carbonifère, les dépôts tertiaires et les dépôts de l'âge problématique.

12. Карпинскій, А. Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ Южномъ Уралѣ лѣтомъ 1884 года. *Изв. Геол. Комит.* № 7, стр. 323—339.

Karpinsky, A. Recherches géologiques faites dans l'Oural méridional en 1884. Bull. Com. Géol. Russ. № 7, p. 323—339.

Свѣдѣнія о встрѣченныхъ авторомъ въ районѣ его изслѣдованій массивныхъ породахъ, ихъ распространеніи, вѣроятномъ происхожденіи и включеніи полезныхъ ископаемыхъ. Изъ осадочныхъ образованій авторомъ изучены известняки: нижняго отдѣла каменноугольной системы, герцинскихъ и верхнедевонскихъ толщъ. Послѣдніе здѣсь особенно замѣчательны, такъ какъ содержатъ представителей рода Clymenia, нигдѣ до сихъ поръ кромѣ западной Европы неизвѣстныхъ, а также группы Goniatites delphinus, для которой авторъ предлагаетъ новое родовое названіе *Prolobites*. Къ статьѣ приложена схематическая таблица верхнедевонскихъ отложеній въ средней и южной части восточнаго склона Урала.

Notes sur les roches massives, trouvées par l'auteur dans la région etudiée; l'extension de ces roches, leur origine probable et les matières mineralles utiles. Les calcaires de l'étage inférieur du carbonifère et ceux de hercien et de dévonien supérieur sont étudiés par l'auteur. Ces derniers sont surtout remarquables, parce qu'ils contiennent les réprésentants du genre Clymenia, qui ne sont connus jusqu'à présent que dans l'Europe occidentale, de même que les réprésentants du groupe Goniatites delphinus, pour lequel l'auteur propose un nouveau nom générique *Prolobites*. L'article est suivi d'un tableau schématique des dépôts dévoniens supérieurs dans la partie centrale et méridionale du versant oriental de l'Oural.

13. Карпинскій, А. О новомъ выходѣ девонскихъ осадковъ въ Онежскомъ уѣздѣ Архангельской губ. *Изв. Геол. Комит.* № 10, стр. 403—404.

Karpinsky, A. Sur le nouvel affleurement des dépôts dévoniens dans le district d'Onega du gouvern. d'Archangelsk. Bull. Com. Géol. Russ. № 10, p. 403—404.

Доставленныя Геологическому Комитету желѣзистыя, слюдистыя глины изъ Кяндской волости и относящіяся вѣроятно къ девонской системѣ, представляютъ тотъ интересъ, что область ихъ мѣстонахожденія до сихъ поръ почти вовсе не была извѣстна въ геологическомъ отношеніи.

Les argiles micacées ferrugineuses du district de Kiande, appartenant probablement au dévonien, présentent un grand intérêt puisque la région de leur gisement était presque inconnue dans le sens géologique.

14. Карпинскій, А. Обнаженіе третичныхъ породъ близь г. Кургана, Тобольской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 10, стр. 404, 405.

Karpinsky, A. Affleurement des roches tertiaires près de la ville de Kourgane du gouvernement de Tobolsk. Bull. Com. Géol. Russ. № 10, p. 404—405.

Представленныя изъ указанной мѣстности породы и окаменѣлости указываютъ на распространеніе здѣсь типичныхъ третичныхъ осадковъ восточнаго склона Урала.

Les roches et les fossils démontrent l'extension dans cet endroit des dépôts tertiaires correspondant à ceux du versant oriental de l'Oural.

15. Кипріяновъ, В. Геологическія изслѣдованія въ Орловской и Курской губерніяхъ. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 198—236, съ 5-ю таблицами геологическихъ разрѣзовъ и чертежей.

Kiprianov, W. Les recherches géologiques dans les gouvern. d'Orel et de Koursk. Mém. Soc. Min. St. Pb. XX, p. 198—236; avec 5 planches des plans géologiques et de profils.

Общіе выводы изъ изслѣдованій, произведенныхъ авторомъ болѣе 20-ти лѣтъ тому назадъ. Авторъ даетъ разрѣзы юрскихъ, мѣловыхъ, третичныхъ и послѣтретичныхъ осадковъ, останавливается преимущественно на вопросахъ о происхожденіи песчаниковъ и фосфоритовъ мѣловой системы, приводитъ полные списки ископаемыхъ, найденныхъ въ мѣловыхъ породахъ изслѣдованной имъ мѣстности. Особый интересъ имѣютъ наблюденія автора надъ образованіемъ овраговъ и рѣчныхъ долинъ.

Résultats générals des recherches, faites par l'auteur plus de 20 ans avant. L'auteur donne les profils des couches jurassiques, crétacées, tertiaires et posttertiaires et étudie surtout les questions

sur l'origine des grès et des phosphorites du système crétacé, donne des listes complètes de fossils, trouvés dans les roches crétacées des endroits qu'il avait étudiés. De grand intérêt sont les recherches de l'auteur sur la formation des ravins et des vallées.

16. Коленко, Б. Геологическій очеркъ Заонежья. *Матер. геол. Росс.* XII, стр. 25—104, съ геологическою картою и одною таблицею разрѣзовъ.

Kolenko, B. Une description géologique de la contrée située au delà du lac d'Onéga. Materiaux Géol. d. Russie. XII, p. 25—104; avec une carte géologique et une planche de profils.

Орографическій очеркъ мѣстности. Описаніе видѣнныхъ обнаженій. Изслѣдованіе глинистыхъ сланцевъ, діоритовъ, діабазовъ. Нѣсколько словъ о мѣдныхъ рудахъ данной области.

Orographie de la contrée; description des affleurements observés; une recherche sur les schistes argileux, les diorites et diabases. Quelques mots sur les minerais de cuivre de la région nommée.

17. Коншинъ, А. Сарыкамышскій озерной бассейнъ и западный Узбой. *Извѣст. Русск. Геогр. Общ.* T. XXI, вып. 3, стр. 202—217.

Konchin, A. Le bassin lacustre de Sarykamych et de la partie d'ouest de l'Ousboy. Bull. Soc. Géogr. Russe. T. XXI, livr. 3, p. 202—217.

Орографическое и геологическое изслѣдованіе области Узбоя, т. е. предполагавшагося древняго протока р. Аму въ Каспій. Главнѣйшимъ выводомъ автора является отрицаніе существованія цѣлой половины Узбоя, наносившагося до сихъ поръ въ непрерывномъ видѣ на карты. Русла не найдено между Бала-Ишемомъ и Сарыкамышами, на каковомъ пространствѣ оказался водораздѣлъ. Авторъ изслѣдовалъ третичные и послѣтретичные осадки этой области.

Recherche orographique et géologique de la région d'Ousboy, c'est-à-dire du proposé torrent ancien de l'Amou vers la mer Caspienne. La conclusion principale de l'auteur, c'est qu'il nie l'existance d'une bonne partie de l'Ousboy dessinée jusqu'à présent sur les cartes. Le lit de la rivière manque sur l'étendue entre Bala-Ichème et Sarykamych, où l'on obsèrve un haut plateau à pentes opposés. L'auteur a etudié les dépôts tertiaires et posttertiaires de cette région.

18. Краснопольскій, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ на западномъ склонѣ Урала въ 1884 году. *Извѣст. Геол. Комит.* № 5, стр. 241—283.

Krasnopolsky, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques, faites sur le versant occidental de l'Oural en 1884. Bull. Com. Géol. Russ. № 5, pag. 241—283.

Авторъ указываетъ распространеніе встрѣченныхъ имъ массивныхъ породъ, метаморфическихъ сланцевъ, породъ девонскихъ, каменноугольныхъ, артинскихъ, пермскихъ и послѣтретичныхъ. Главный интересъ работы сосредоточенъ на изслѣдованіи каменноугольной системы и положеніи въ ней углесодержащихъ горизонтовъ.

L'auteur démontre l'extension des roches massives, qu'il avait observées, des schistes métamorphiques, des roches dévoniennes, carbonifères, des roches d'Artynsk, permiennes et posttertiaires. L'intérêt principal est concentré dans les recherches sur le système carbonifère et la situation des couches à l'houille.

19. Кротовъ, П. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ на западномъ склонѣ Соликамскаго Урала, произведенныхъ лѣтомъ 1884 г. *Изв. Геол. Ком.* № 4, стр. 155—184.

Krotov, P. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques du versant occidental de l'Oural de Solikamsk, faites pendant l'été 1884. Bull. Com. Géol. Rus. № 4, p. 155 —184.

Предѣлы обслѣдованной площади. Перечисленіе выходовъ различныхъ массивныхъ породъ и метаморфическихъ сланцевъ. Отложенія девонской системы состоятъ изъ двухъ отдѣловъ: нижняго, представленнаго глинистыми сланцами и песчаниками, и верхняго—известково-доломитоваго съ фауной средняго девона. Осадки каменноугольной системы сложены изъ типичныхъ песчаниковъ и известняковъ обоихъ отдѣловъ этой системы, развитыхъ вдоль западнаго склона Урала. Сказавъ нѣсколько словъ о налегающихъ за тѣмъ артинскихъ и пермскихъ толщахъ, авторъ приводитъ нѣсколько данныхъ, доказывающихъ, по его мнѣнію, существованіе на этой площади ледниковыхъ отложеній. Перечисленіе мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ.

Les limites de la région étudiée; énumeration des affleurements de differentes roches massives et de schistes métamorphiques. Les dépôts du système dévonien sont formés de deux series: inférieure, exprimée par les schistes argileux et par les grès; supérieure—calcaire et dolomite, contenant la faune du dévonien moyen. Les couches carbonifères, exprimées par les grès typiques et les calcaires de toutes les deux sections du système, dévelopées le long du versant occidental de l'Oural. Apres avoir dit quelques mots sur les couches d'Artynsk et permiennes, l'auteur démontre quelques données prouvant à son avis l'existence des dépôts glaciaires dans cette région. Enumeration des mineraux utiles.

20. Кротовъ, П. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Пермской губерніи, произведенныхъ лѣтомъ 1885 г. *Изв. Геол. Ком.* № 9, стр. 359—392.

Krotov, P. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites dans le gouvernement de Perm en 1885. Bull. Com. Géol. Rus. № 9, p. 359—392.

Авторъ производилъ изслѣдованія въ Соликамскомъ уѣздѣ среди пермокарбоновыхъ и пермскихъ породъ, въ области извѣстной богатыми залежами соли и мѣдныхъ рудъ. Кромѣ указаній на характеръ залеганія, распространенія пермскихъ породъ и ихъ фауны, авторъ большую часть отчета посвятилъ перечисленію найденныхъ имъ въ различныхъ мѣстахъ валуновъ, которымъ онъ, равно какъ поверхностнымъ пескамъ и глинамъ, приписываетъ ледниковое происхожденіе и желаетъ доказать этимъ, что граница распространенія ледниковыхъ осадковъ на Уралѣ, проводимая на основаніи литературныхъ данныхъ въ статьѣ С. Никитина сѣвернѣе Соликамскаго уѣзда, должна быть отодвинута значительно южнѣе.

L'auteur a fait ses recherches dans le district de Solikamsk au milieu des roches permo-carbonifères et permiennes, dans la region abondante en gisements de sel et de cuivre. Après la description du caractère des gisements, de l'extension des roches permiennes et leur faune, la plus grande partie du compte est remplie d'énumerations des blocs et caillous roulés, que l'auteur avait trouvés dans de différents endroits. A ces blocs de même qu'aux grès et argiles superficielles l'auteur attribue l'origine glaciaire et se force de prouver, que la limite de l'extension des dépôts glaciaires sur l'Oural, marquée par Nikitin (qui s'appuie sur les données litteraires) au nord du district de Solikamsk, doit être retirée beaucoup plus loin vers le sud.

21. Кротовъ, П. Артинскій ярусъ. Геолого-палеонтологическая монографія артинскаго песчаника. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XIII, вып. 5, стр. 1—297 русскаго и 298—314 нѣмецкаго текста съ 4 табл. ископаемыхъ.

Krotov, P. L'étage d'Artynsk. Monographie géologique et paléontologique du grès d'Artynsk. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XIII, livr. 5, p. 1—297 du texte russe et p. 298—314 du texte allemand; avec 4 planches de fossils.

Подробный обзоръ литературы по пермокарбоновымъ отложеніямъ Урала. Изслѣдованіе обнаженій артинскихъ пластовъ западнаго склона Урала, наблюдавшихся авторомъ и другими изслѣдователями. Петрографическій и палеонтологическій составъ артинскаго яруса. Краткія указанія на развитіе пермокарбона въ другихъ странахъ. Авторъ, къ сожалѣнію, упустилъ изъ виду вопросъ о положеніи въ геологической системѣ, какъ пермокарбона вообще, такъ и артинскаго яруса въ частности. Въ палеонтологической части описаны 226 видовъ, между которыми слѣдующіе новы *): *Orthoceras siphocentralis*, *Waagenia* (non Neumayr, non Koninck) *subinterrupta*, *Waagenia Koswae*, *Waagenia Jazwae*, *Medlicottia Karpinskiana*, *Natica globosa* (non Chemn., non Roem.), *Natica pulcherrima*, *Loxonema Jvanowi*, *Straparollus variabilis*, *Bellerophon Chaldinensis*, *Bellerophon sphaeroidalis*, *Bellerophon compressus* (non Eichw.), *Porcellia Artiensis*, *Pleurotomaria orientalis*. *Pleurotomaria dimorpha* (non d'Orb.), *Pleurotomaria Eichwaldiana*, *Patella granulosa* (non Linn.), *Lima Artiensis*, *Pecten Artiensis*, *Aviculopecten Grünewaldti*, *Pinna Artiensis*, *Arca substriata*, *Nucula Ufimskiana*, *Lucina Jazwae*, *Cypricardia costata*, *Goniomya Artiensis*, *Productus Stuckenbergi*, *Chonetes solida*, *Chonetes transitionis*, *Chonetella* (non Waagen) *minima*, *Chonetella Artiensis*, *Chonetella sinuata*, *Spiriferina acutirostris*, *Terebratula uralica*. Кромѣ того упомянуты, но не опредѣлены 67 формъ.

Revue détaillée de la litterature sur les dépôts permo-carbonifères de l'Oural Recherches sur les affleurements des couches d'Artynsk du versant occidental de l'Oural, etudiées par l'auteur et par les autres investigateurs. La strücture petrographique et paléontologique de

*) Многія названія, данныя авторомъ, должны быть замѣнены, какъ уже ранѣе употреблявшіяся въ геологической литературѣ.

l'étage d'Artynsk. Court notice sur le développement de permo-carbon dans les autres contrées. Malheureusement l'auteur ne dit rien de la place qu'occupe selon lui le permo-carbon en général et particulièrement l'étage d'Artynsk dans le système géologique. Dans la partie paléontologique 226 éspèces sont decrites et parmi elles les nouvelles sont*): *Orthoceras siphocentralis*, ***Waagenia*** (non Neumayr, non Koninck) ***subinterrupta*, *Waagenia Koswae*, *Waagenia Jazwae*. *Medlicottia Karpinskiana*, *Natica globosa*** (non Chemn., non Roem), ***Natica pulcherrima*, *Loxonema Ivanowi*, *Straparollus variabilis*, *Bellerophon Chaldinensis*, *Bellerophon sphaeroidalis*, *Bellerophon compressus*** (non Eichw.), ***Porcellia Artiensis*, *Pleurotomaria orientalis*, *Pleurotomaria dimorpha*** (non d'Orb.), ***Pleurotomaria Eichwaldiana*, *Patella granulosa*** (non Linn.). ***Lima Artiensis*, *Pecten Artiensis*, *Aviculopecten Grünewaldti*, *Pinna Artiensis*, *Arca substriata*, *Nucula Ufimskiana*, *Lucina Jazwae*, *Cypricardia costata*, *GoniomyanArtiensis*, *Productus Stuckenbergi*, *Chonetes solida*, *Cho etes transitionis*, *Chonetella*** (non Waagen) ***minima*, *Chonetella Artiensis*, *Chonetella sinuata*, *Spiriferina acutirostris*, *Terebratula uralica***. En outre 67 formes pas exactement déterminées.

22. Кротовъ, П. Слѣды ледниковаго періода въ сѣверо-восточной части Европейской Россіи и на Уралѣ. — *Труды Казан. Общ. Естеств.* Т. XIV, вып. 4, стр. 1—51.

Krotov, P. Les traces de l'époque glaciaire dans la partie du nord-est de la Russie d'Europe et sur l'Oural. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XIV, livr. 4, p. 1—51.

Полемическая статья, по поводу работы г. Никитина о томъ же предметѣ (см. № 35). Авторъ собралъ въ ней цѣлый рядъ новыхъ, не находившихся въ геологической литературѣ и знакомыхъ ему одному данныхъ, касательно нахожденія въ сѣверной половинѣ Пермской и Вятской губерніи валуновъ и послѣтретичныхъ отложеній, считаемыхъ имъ за ледниковыя.

L'article polémique concernant l'ouvrage de Mr. Nikitin sur le même objet (voir le № 35). L'auteur a rassemblé toute une serie de données nouvelles, pas citées dans la litterature géologique et qui ne sont connues qu'à l'auteur, concernant la présence dans la partie du nord des gouvern. de Perm et de Wiatka des blocs erratiques et

---

*) Plusieurs noms donnés par l'auteur doivent être remplacés par d'autres puisqu'ils ont déjà été employés dans la litterature géologique.

des dépôts posttertiaires, que l'auteur compte pour les dépôts glaciaires.

23. Кротовъ, П. Замѣтка о «Небраскомъ ярусѣ» Г. Д. Романовскаго. *Проток. Казан. Общ. Естеств.* Прил. № 77, стр. 1—9.

Krotov, P. Note sur «l'étage de Nebraska» de G. Romanovsky. Protoc. Soc. Nat. Kazan. Suppl. № 77, p. 1—9.

Критическія замѣтки на работу г. Романовскаго «Матеріалы для геологіи Туркестанскаго края». Критикъ нападаетъ на г. Романовскаго за причисленіе пермокарбоновыхъ осадковъ Россіи къ каменноугольной системѣ. Изъ замѣтки однакоже совершенно не ясно, какое мѣсто въ существующей геологической классификаціи должны занимать, по мнѣнію самого г. Кротова, эти спорные осадки.

Note critique sur l'ouvrage de Romanovsky: «Matériaux pour la géologie de Turkestan». Le critiqueur reproche à Mr. Romanovsky, que ce dernier range les dépôts permo-carbonifères russes dans le système carbonifère. Quant au critiqueur même il ne dit pas précisement dans son article quelle place doivent occuper dans la classification ces dépôts douteux.

24. Кудрявцевъ, Н. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ части Орловской и Курской губ. *Записки Мин. Общ.* XX, стр. 379—386.

Koudriavtzev, N. Compte rendu sur les recherches géologiques dans une partie du gouvernement d'Orel et de Koursk. Mém. Soc. Min. XX, p. 379—386.

Краткій орографическій очеркъ страны, указаніе на наблюдавшіеся выходы юрскихъ глинъ, мѣловыхъ песчаниковъ, мѣла, надмѣловыхъ мергелей и лёсса. Валунныя отложенія на всей площади изслѣдованія отсутствуютъ.

Une courte description orographique de la contrée, une étude sur les affleurements des argiles jurassiques, des grès cretacés, de la craie, des marnes recouvrant le crétacé et du loess. Les dépôts à blocs erratiques manquent dans toute la région étudiée.

25. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Геологическій очеркъ Васильсурскаго уѣзда Нижегор. губ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 86—88.

Levinson-Lessing, F. Aperçu géologique du district de Wassilsoursk du gouvernement de Nijny-Novgorod. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 86—88.

См. № 9.

Voir le № 9.

26. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Очеркъ нижнесурской юры. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 815 до 832 съ палеонт. таблицею.

Levinson-Lessing, F. Note sur le jura du bas Soura. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p 815—832; avec une planche paléontologique.

Авторъ описываетъ осмотрѣнные имъ выходы юрскихъ образованій въ Васильсурскомъ и Курмышскомъ уѣздахъ, даетъ списки встрѣченныхъ и опредѣленныхъ имъ ископаемыхъ, изъ которыхъ изображены двѣ формы, опредѣленныя имъ, какъ Aspidoceras longispinum Sow. и Hoplites eudoxus d'Orb. Въ означенной области развиты сильно нижне и средне-келловейскіе пласты, за которыми слѣдуетъ, по словамъ автора, промежутокъ. Въ болѣе южныхъ частяхъ Курмыжскаго уѣзда развитъ верхній оксфордъ съ Cardioceras alternans. За то въ болѣе сѣверномъ участкѣ изслѣдованнаго авторомъ района развитъ нижній киммериджъ зоны Oppellia tenuilobata или гоплитовые слои. Волжскаго яруса авторъ не наблюдалъ во всей площади.

L'auteur décrit les affleurements du jura, qu'il avait étudié dans les districts de Vassilsoursk et de Kourmych; donne les listes de fossils, qu'il avait rencontrés et définis et donne les dessins de deux formes qu'il avait pris pour Aspidoceras longispinum Sow. et Hoplites endoxus d'Orb. Dans la région nommée sont bien développés les dépôts du callovien inférieur et moyen qui sont d'après l'auteur suivis d'un intervalle Dans les parties du sud du district de Kourmych est développé l'oxfordien superieur à Cardioceras alternans. Quant à la partie du nord de la région étudiée, elle présente le développement du kimmeridgien inferieur de la zone à Oppelia tenuilobata ou les couches à Hoplites L'étage volgien n'a pas été observé par l'auteur sur toute la région.

27. Макеровъ, Я. О перемежаемости залеганія лёсса и песка въ котловинѣ р. Сыръ-Дарьи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 55, 56.

Makérov, J. Sur l'intermittence des gisements de loess et du sable dans la dépression de la rivière Syr-Daria. Trav. Soc. Nat St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 55, 56.

Авторъ даетъ любопытный разрѣзъ буровой скважины, изъ котораго видно, что типичный (по словамъ автора) лёссъ нѣсколько разъ смѣнялся въ этой мѣстности отложеніями песковъ.

L'auteur donne un profil très intéressant d'un sondage; ce profil démontre que le loess typique (d'après les mots de l'auteur) a été plusieures fois recouvert dans cet endroit par les dépôts des sables.

28. Мацкевичъ, И. Географическій, геологическій и историческій очеркъ Волынской губ. *Памятная книжка Волынской губерніи* на 1886 г. стр. 1—9.

Matzkewitch, J. Une description géographique, géologique et historique du gouvernem. de Volyne. Pamiatnaia knijka du gouv. de Volyne. 1886. p. 1—9.

Очеркъ содержитъ краткія свѣдѣнія о геологическомъ строеніи и перечисленіе мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ Волынской губерніи.

Une courte déscription de la construction géologique et une énumeration des couches à matière minerale utile.

29. Михальскій, А. Польская юра. Статья вторая. Предварительный отчетъ по командировкѣ 1884 года. *Изв. Геол. Комит.* № 6, стр. 285—321.

Mikhalsky, A. Le Jura de la Pologne. L'article second. Compte rendu préliminaire sur l'excursion en 1884. Bull. Com Géol. Russ. № 6, p. 285—321.

Изслѣдованы, начиная снизу: 1) Песчаники и глины съ сферосидеритами, принадлежащіе къ зонѣ съ Parkinsonia Parkinsoni. 2) Песчано-глинистая толща съ Oppelia fusca. 3) Известняки зоны Oppelia aspidoides. 4) Известковистые песчаники съ Macrocephalites macrocephalum. 5) Глауконитовые глинистые известняки, соотвѣтствующіе среднему и верхнему келловею. Авторъ разсматриваетъ за тѣмъ подробно вопросъ объ отношеніи польской юры къ другимъ сосѣднимъ юрскимъ бассейнамъ и переходитъ къ краткому изложенію результатовъ, достигнутыхъ изслѣдованіемъ развитыхъ въ его районѣ горизонтовъ верхней юры, рухляка мѣловой системы и послѣтретичныхъ осадковъ.

Commençant d'en bas l'auteur étudie: 1) Les grès et les argiles à sphérosiderite de la zone à Parkinsonia Parkinsoni. 2) Les dépôts d'argile sabloneuse à Oppelia fusca. 3) Les calcaires de la zone à Oppelia aspidoides. 4) Les grès de calcaire à Macrocephalites macrocephalum. 5) Les calcaires argileux à glauconie, correspondant au callovien moyen et supérieur. L'auteur étudie la question sur la relation du jura de la Pologne aux autres bassins jurassiques avoisinant, enfin il raconte les résultats de ses récherches sur les horizons du jura supérieur, des marnes du système crétacé et des dépôts posttertiaires.

30. Михальскій, А. Геологическій очеркъ юго-западной части Кѣлецкой губерніи. *Записки Мин. Общ.* XX, стр. 89—129, съ геологическою картою.

Mikhalsky, A. Une description géologique de la partie du sud-ouest du gouv. de Kielcé. Mém. Soc. Min. XX, p. 89—129; avec une carte géologique.

Изслѣдованіе мѣловой и главнымъ образомъ третичной системы въ названной области. Авторомъ найдены: сенонъ, неогеновыя отложенія (первый и второй средиземный ярусы и гипсы, вѣроятно сарматскаго яруса), послѣтретичные ледниковые наносы и лёссъ. По вопросу о возможности найдти въ Кѣлецкой губерніи продолженіе залежей соленосныхъ толщъ Бохніи и Велички авторъ приходитъ къ отрицательному результату.

Note sur le système crétacé et surtout sur le tertiaire de la région nommée. L'auteur a observé le sénonien, les couches néogènes (le premier et le second étages méditerranéens et le gyps, probablement de l'étage sarmatique), les dépôts glaciaires posttertiaires et loess. Quant à la question sur la possibilité de trouver dans le gouv. de Kielcé la continuation des gisements salifères de Bochnia et Weliczka l'auteur arrive aux résultats négatifs.

31. Мушкетовъ, И. Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда, Тамбовской губерніи въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. *Труды Геол. Комит.* Т. I, № 4. Стр. 1—60 русскаго и 61—69 французск. текста съ геологическ. картою и планомъ.

Mouchketov, J. Aperçu géologique sur le district de la ville de Lipetzk du gouvern. de Tambov et des sources minerales de la ville de Lipetzk. Trav. Com. Géol. Russ. T. I, № 4, p. 1—60 du texte russe et 61—69 du texte français; avec la carte géologique et un plan.

Авторъ даетъ подробное геологическое описаніе уѣзда, въ которомъ развиты известковые осадки верхняго отдѣла девонской, желѣзистые песчаники и глины верхняго отдѣла мѣловой системы, валунныя глины, подлежащіе имъ слоистые валунные пески, лёссъ, современные рѣчные и болотные осадки. Липецкіе желѣзные источники вытекаютъ среди валунныхъ отложеній, минерализуются въ песчаникахъ и глинахъ мѣловой системы, отложенія которой содержатъ шпатоватый желѣзнякъ и сѣрный колчеданъ. Изслѣдованіе это имѣло блестящій практическій результатъ и увеличило слишкомъ вдвое утилизацію источниковъ.

L'auteur donne une description géologique détaillée du district, où sont développés les dépôts calcaires de la section superieure du dévonien, les grès ferrugineux et les argiles de la section superieure du crétacé, les argiles à blocs erratiques, les sables stratifiés soujacents à blocs erratiques, loess et les dépôts récents fluviatils et marécageux. Les sources ferrugineuse de Lipetzk sortent des dépôts à blocs erratiques; ils deviennent minerales dans les grès et les argiles du système crétacé dont les dépôts contiennent le minerai de sidérose et de pyrite. Cette recherche a eu un résultat pratique important et a agrandis plus que doublement l'utilisation des sources.

32. Мушкетовъ, И. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 3, стр. 113—134.

Mouchketov, J. Compte rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. Russ. № 3, p. 113—134.

Авторъ изслѣдовалъ значительную часть Калмыцкой степи между низовьями Волги, Каспійскимъ моремъ и границей Ставропольской губерніи. Главные результаты работы—изслѣдованіе каспійскихъ осадковъ и подлежащихъ имъ, не согласно съ ними пластующихся глинистыхъ сланцевъ, относимыхъ къ эоцену или къ самому верхнему члену мѣловой системы. Сланцы представляютъ дислокацію и складчатость, аналогичную съ дислокаціей породъ Ергеней (цѣпи холмовъ вдоль западной границы Астраханской губерніи). Бугры Бэра авторъ разсматриваетъ, отчасти какъ старыя дюны, отчасти обусловливаетъ ихъ происхожденіе тою же дислокаціей вышеупомянутыхъ глинистыхъ сланцевъ. Каспійскіе осадки прикрываются болѣе новыми отложеніями, состоящими изъ лёссовидной глины и сыпучаго песка. Дѣйствіе вѣтра на этотъ песокъ, образованіе материковыхъ дюнъ (бархановъ) составляло также предметъ изслѣдованій автора, равно какъ вопросъ о возможности отыскать артезіанскую воду въ степи.

Etude sur la partie considérable de la steppe de Kalmyck entre le bas-Volga, la mer Caspienne et la limite du gouvern. de Stavropole. Résultats principaux de son travail: récherches sur les dépôts Caspiens et les schistes argileux soujacents d'une stratification discordante, se rapportant au éocène ou à la serie supérieure du système crétacé. Les schistes présentent des disloquences et des plissures, qui sont analogiques aux disloquances des roches d'Jergueny (chaînes des montagnes le long des limites de l'ouest du gouvern. d'Astrakhan). Les collines de Baer sont regardées par l'auteur en partie pour de vieilles dunes et en partie il voit leur origine dans les disloquances des schistes argileux ci-nommés. Les dépôts Caspiens se recouvrent par les dépôts plus récents qui sont formés de loess et de sable mouvant. L'influence du vent sur ce sable, la formation des dunes de continent (les barkhanes) font aussi le sujet des recherches de l'auteur, de même que la question sur la possibilité de trouver dans les steppes l'eau artisiènne.

33. Никитинъ, С. Общая геологическая карта Россіи Листъ 71-й. Кострома. (Allgemeine geologische Karte von Rusland. Blatt 71. Kostroma). *Труды Геол. Ком.* Т. II, № 1, стр. 1—184 русскаго и 185—218 нѣмецкаго текста, съ геологическою картою и 8 таблицами ископаемыхъ.

Nikitin, S. Carte générale géologique de la Russie. Feuille 71. Kostroma. Mém. Com. Géol. Russe. T. II, № 1, p. 1—184 du texte russe et p. 185—218 du texte allemand; avec une carte et 8 pl. de fossils.

Краткій орографическій очеркъ страны, историч. ходъ изслѣдованій геологіи Костромской губерніи. Описаніе обнаженій. Пермскій известнякъ и ярусъ пестрыхъ мергелей. Юра (келловейскій, оксфордскій, нижній и верхній волжскіе ярусы). Предѣлы юрскаго моря. Цефалоподы костромской юры (см. № 197). Неокомъ. Песчаныя отложенія сомнительнаго возраста. Подледниковые озерные осадки. Валунныя ледниковыя отложенія. Современные аллювіальные осадки. Полезныя ископаемыя (фосфориты).

Une courte description orographique de la contrée, la marche historique des recherches géologiques sur le gouvern. de Kostroma. Description des affleurements. Le calcaire permien et l'étage des marnes irisées. Le jura (callovien, oxfordien et les étages inferieur et superieur volgiens). Les limites de la mer jurassique. Les cephalopodes du jura de Kostroma (voir № 197). Néocome. Les dépôts

sabloneux de l'âge douteux. Les dépôts lacustres préglacials. Les dépôts glaciaires à blocs erratiques. Les dépôts alluvials recents. Les matières mineralles utiles (phosphorits).

34. Никитинъ, С. Предварительный отчетъ по изслѣдованіямъ 1884 г. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 83—111.

Nikitin, S. Compte rendu préliminaire sur les recherches faites en 1884. Bull. Com. Géol. Russ. № 2, p. 83—111.

Авторъ изслѣдовалъ: 1) юго-западный уголъ Владимірской и сѣверный участокъ Рязанской губерній, гдѣ наблюдалъ валунныя, волжскія, оксфордскія и келловейскія отложенія. Особый интересъ имѣетъ открытіе въ значительномъ развитіи келловейскихъ коралловъ, впервые наблюдаемое въ русской юрѣ. 2) Область бѣлой горшечной глины, залегающей въ юго-восточной части Московской губерніи между каменноугольнымъ известнякомъ и юрою. 3) Область между р. Москвою и линіей Курской желѣзной дороги съ многочисленными выходами каменноугольнаго известняка и юрскихъ глинъ. 4) Результаты многочисленныхъ буреній, произведенныхъ въ г. Москвѣ и его окрестностяхъ съ цѣлію водоснабженія. До пятидесяти буровыхъ скважинъ, журналы которыхъ, а частію и пройденныя породы были изучены авторомъ, позволяютъ съ увѣренностью рѣшить нѣкоторые спорные вопросы геологіи подмосковнаго бассейна, а именно, отсутствіе слѣдовъ пермскихъ осадковъ подъ Москвою и относительное расположеніе горизонтовъ волжскихъ толщъ, какъ оно было установлено авторомъ, противно прежнему воззрѣнію Траутшольда. 5) Область островнаго развитія чернозема во Владимірской губерніи между рѣками Нерлью и Колокшей. Противно взгляду проф. Докучаева о невозможности нахожденія чернозема въ этой губерніи, авторъ доказываетъ значительное развитіе тамъ этой почвы и вмѣстѣ съ тѣмъ подлежащей ей лёссовидной глины, обыкновенно отсутствующихъ въ сѣверной половинѣ Россіи.

L'auteur a étudié: 1) La partie sud-ouest du gouv. de Wladimir et la partie du nord du gouv. de Rjasan, où il a observé les dépôts à blocs erratiques, les étages volgiens, oxfordiens et calloviens. De l'intérêt particulier est la découverte du grand développement des coraux calloviens observés pour la première fois dans le jura russe. 2) La région de l'argile blanche plastique intercalée dans la partie du sud-est du gouvern. de Moscou entre les calcaires carbonifères et le jura. 3) La région entre la rivière de Moskwa et le chemin de fer de Koursk, où on voit les affleurements des calcaires carbonifères et

des argiles jurassiques. 4) Les résultats de nombreux sondages, faits dans la ville de Moscou et ses environs pour la constitution de l'aquéduc de cette ville. Les journaux et en partie les roches de près de 50 sondages furent étudiès par l'auteur ce que donne toute la possibilité de resoudre avec assurance quelques questions géologiques concérnant le bassin de Moskwa et précisement le manque en dépôts permiens dans les environs de Moscou et la position relative des horizons volgiens, comme cela est posé par l'auteur en opposition à l'avis de Trautschold. 5) La région du développement local de tschernozème dans le gouvern. de Wladimir entre les rivières Nèrle et Kolokcha. Contrariant l'avis du Pr. Dokoutschaev sur l'impossibilité de l'existence de tschernozème dans ce gouvernement l'auteur y démontre un développement considérable de ce sol et en même temps un dépôt soujacent de loess, qui manque ordinairement dans la partie du nord de la Russie.

35. Никитинъ, С. Предѣлы распространенія ледниковыхъ слѣдовъ въ центральной Россіи и на Уралѣ. ***Изв. Геол. Ком.*** № 4, стр. 185—222; съ картою.

Nikitin, S. Les limites de l'extension des traces de glaciers dans la Russie centrale et dans l'Oural. Bull. Com. Géol. Rus. № 4, p. 185—222; avec une carte.

Предварительное изслѣдованіе предѣльной линіи распространенія валуновъ скандинаво-русскаго ледника въ Россіи на основаніи сводки всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ литературныхъ данныхъ. Изслѣдованіе литературныхъ указаній на развитіе ледниковъ ледяной эпохи на Уралѣ. Вѣроятный фактъ отсутствія оледенѣнія южнаго и средняго Урала, вытекающій изъ этого изслѣдованія, его значеніе и причины. Тимано-Уральскій ледникъ, его направленіе и развитіе.

Recherches préliminaires sur les limites de l'extension des blocs erratiques du glacier skandinawo-russe dans la Russie; l'auteur s'appuie sur toutes les données, connues dans la litterature russe; étude de la litterature sur le développement des glaciers de l'epoque glaciaire à l'Oural. Manque probable de glaciation de l'Oural central et meridional — comme suite de ces recherches, sa signification et ses causes Glacier Timan-Oural, sa direction et son développement.

36. Никитинъ, С. Замѣтка о коллекціи окаменѣлостей, принадлежащей музею Рязанскаго Губернскаго Статистическаго Комитета. ***Изв. Геол. Ком.*** № 10, стр. 405—407.

Nikitin, S. Note sur la collection des fossils, appartenant au musée du Comité statistique du gouvern. de Rjasan. Bull. Com. Géol. Russ. № 10, p. 405—407.

Доставленная въ Геологическій Комитетъ означенная коллекція обнаруживаетъ новые факты распространенія въ сѣверо-западной части Рязанской губерніи отложеній нижнеоксфордскаго и нижняго волжскаго ярусовъ.

La collection nommée, livrée au comité géologique, donne de nouveaux faits de l'extension des dépôts oxfordien inférieur et volgien inférieur dans la partie du nord-ouest du gouv. de Rjasan.

27. Никитинъ, С. Замѣтка о распространеніи нижняго волжскаго яруса на сѣверѣ Россіи. *Изв. Геол. Ком.* № 10, стр. 407—410.

Nikitin, S. Note sur l'extension de l'étage volgien inférieur au nord de la Russie. Bull. Com. Géol. Russ. № 10, p. 407—410.

Въ замѣткѣ указываются первые достовѣрные факты распространенія этого яруса въ Вятской и Вологодской губерніяхъ; важное теоретическое значеніе этого факта и причины отсутствія до сихъ поръ въ коллекціяхъ сѣверной русской юры аммонитовъ виргатовой группы.

La note démontre les premiers faits authentiques de l'extension de cet étage dans les gouv. de Wjatka et de Wologda; la signification théoretique de ce fait et les causes de l'absence des Ammonites du groupe Am. virgatus dans les collections du jura boréal russe.

28. Ососковъ, П. Геологическій очеркъ окрестностей г. Самары. *Адресъ-календарь Самарской губерніи на 1886 г.* стр. 1—46.

Ossoskov, P. Une description géologique des environs de la ville de Samara. Almanach du gouvernement de Samara pour l'année 1886, p. 1—46.

Послѣ популярнаго введенія, излагающаго для непосвященнаго въ науку читателя главнѣйшія основы геологіи, авторъ даетъ компилятивное общепонятное описаніе каменноугольныхъ и пермскихъ отложеній, развитыхъ въ окрестностяхъ г. Самары, и излагаетъ главнѣйшія наблюденія, сдѣланныя имъ лично прошлымъ лѣтомъ въ этой мѣстности.

Après une introduction populaire, où le lecteur pas initié dans la géologie pourra puiser des principals éléments de cette science, l'auteur donne une courte description des assises carbonifères et permien-

nes developées aux environs de Samara et enfin il explique ses recherches principales faites l'année passée dans cet endroit.

39. Рихтгофенъ. Результаты путешествія по Китаю. *Горн. Журн.* № 8, стр. 199—217.

Рефератъ неизвѣстнаго автора.

Richthofen. Les résultats du voyage dans la Chine. Journ. d. Mines Russ. № 8, p. 199—217.

Référé de l'auteur inconnu.

40. Рождественскій, А. Геологическій и минералогическій очеркъ Рязанской губ. *Рязанск. Губ. Вѣдом.* № 93.

Rojdestwénsky, A. Courte description mineralogique et géologique du gouvernement de Rjasan. Gazette du gouvernement de Rjasan, № 93.

Очеркъ содержитъ перечисленіе мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ губерніи.

L'énumeration des gisements des matières mineralles utiles du gouvernement.

41. Семирадскій, I. Замѣтка о нахожденіи сеноманскаго яруса въ Люблинской губерніи и о третичныхъ отложеніяхъ окрестностей Варшавы. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 351—354.

Siemiradzky, J. Note sur la découverte de l'étage senomanien dans le gouvern. de Lublin et sur les dépôts tertiaires dans les environs de Varsowie. Bull. Com. Géol. Russe. № 8, p. 351—354.

Близь р. Вепржа авторъ собралъ значительную сеноманскую фауну. Въ окрестностяхъ Варшавы имъ наблюдались третичныя глины, тождественныя съ таковыми же, развитыми въ Кіевской губерніи.

Près de la rivière de Weprz l'auteur a trouvé une riche faune senomanienne. Dans les environs de Warsowie il a étudié les argiles tertiaires analogiques aux celles qui sont développées dans le gouvern. de Kiev.

42. Семирадскій, I. Замѣтка о геологическомъ строеніи окрестностей имѣнія Вильга, Гарволинскаго уѣзда Сѣдлецкой губ., и о пройденныхъ тамъ развѣдочныхъ буровыхъ скважинахъ. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 341—343.

Siemiradzky, J. Notes sur la construction géologique et sur les sondages dans les environs des domaines de Wilga de district de Garvolin du gouv. de Siedlce. Bull. Com. Géol. Russe. № 7, p. 341—343.

Изслѣдованіе буровыхъ скважинъ въ третичныхъ осадкахъ для отысканія залежей лигнита.

Recherches sur les sondages dans les dépôts tertiaires dans le but de trouver les gisements de lignite.

43. Сибирцевъ, Н. О алатырскихъ пескахъ и юрской системѣ въ южной части Нижегородской губерніи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* XVI. Вып. 1-й. Протоколы; стр. 6—7.

Sibirtzev, N. Sur les sables d'Alatyr et sur le système jurassique dans la partie du sud du gouvernem. de Nijny-Novgorod Trav Soc Nat. St Pétersb. XVI, livr. 1. Protocolles p. 6—7.

Алатырскіе пески подстилаютъ нижнекелловейскія глины и покрываютъ пестрые мергеля. Юра у с. Исадъ на Волгѣ, впервые открытая авторомъ, начинается нижнекелловейскими отложеніями и оканчивается волжскимъ ярусомъ, но не всѣ промежуточные горизонты тутъ ясно выражены. Въ Лукояновскомъ и Сергачскомъ уѣздѣ сильно развиты: верхній оксфордъ, средній и нижній келловей. Въ Ардатовскомъ уѣздѣ юра выражена нижнимъ оксфордомъ и келловеемъ.

Les sables d'Alatyr sont recouverts par les argiles calloviennes inferieures et couvrent en même temps les marnes irisées. Le jura du village d'Issady sur le Volga, decouvert par l'auteur, commence par les dépôts calloviens inferieurs et fini par l'étage volgien. Mais pas toutes les zones intermediaires y sont bien exprimées. Dans le district de Loukoianov et de Sergatch sont bien développés: oxfordien supérieur et callovien moyen et inférieur. Dans le district d'Ardatov le jura est representé par l'oxfordien inférieur et le callovien.

44. Синцовъ, И. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Камышинъ. *Труды Геол. Ком.* T. II, № 2, стр. 1—102 русскаго и 103—109 французскаго текста, съ геолог. картою.

Sintzov, J. Carte générale géologique de la Russie. Feuille 93. Partie occidentale. Kamyschine. Mém. Com.

Géol. Russe. T. II, № 2, p. 1—102 du texte russe et 103—109 du texte français; avec une carte géologique.

Введеніе съ описаніемъ типическаго разрѣза отложеній мѣловой системы у г. Саратова, лежащаго за сѣверной границей карты. Описаніе обнаженій. Отложенія каменноугольнаго известняка, нижняго и верхняго отдѣловъ мѣловой системы, эоцена и послѣтретичныхъ осадковъ. Списки ископаемыхъ нижняго и верхняго отдѣловъ приволжской мѣловой системы и эоцена.

Préface avec la description d'un profil typique des couches du systême cretacé prés de Saratov, situé au delà de la limite boreal de la carte. Description des affleurements. Dépôts du calcaire carbonifère, des sections inférieure et supérieure du système cretacé. Eocène et les dépôts posttertiaires. Les listes des fossils du système cretacé et d'éocène de Volga.

45. Соколовъ, В. Предварительный отчетъ о геологическомъ изслѣдованіи крымской юры, произведенномъ лѣтомъ 1884 года. *Мат. геол. России.* XII, стр. 1—21.

Sokolov, W. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques du jura dans la Crimée faites en 1884. Mat. Géol d. l. Russie XII, p 1—21.

Изслѣдованія производились въ долинѣ р. Салгира, и по южному берегу между г. Ѳеодосіей и д. Ускютомъ. Глинистые сланцы, составляющіе основаніе крымской юры, авторъ вмѣстѣ съ прежними изслѣдователями считаетъ ляйасовыми, опредѣляетъ далѣе на основаніи ряда палеонтологическихъ данныхъ покрывающіе эти сланцы черные известняки Судакской долины, какъ келловей, доказываетъ, что складчатость ляйасовыхъ сланцевъ произошла до отложенія на нихъ кораллового известняка, относимаго имъ къ верхнимъ горизонтамъ юры и, наконецъ, разсматриваетъ мергеля, развитые близь г. Ѳеодосіи, какъ титонъ.

Les recherches ont été faites dans la vallée de la rivière Salguire et le long du rive méridional entre la ville Théodossie et le village Ouskiuth. Les schistes argileux formant le fond du jura de la Crimée l'auteur, de même que les investigateurs précédants, regarde pour lias et compte, en se fondant sur les données paléontologiques, les calcaires noirs de la vallée de Soudack, qui recouvrent les schistes, pour callovien; démontre que la plissure des schistes de lias s'est formée avant que le calcaire à coraux les avait couvert; ce cal-



caire il emporte aux horizons supérieurs du jura, et enfin l'auteur regarge les marnes, développées aux environs de la ville de Théodossie, pour titon.

46. Сорокинъ, А. и Симоновичъ, С. Къ геологіи Кутаисской губерніи. Шаропанскій уѣздъ. Долина рѣки Чхеремелы. *Мат. для геол. Кавказа.* Тифлисъ, стр. 1—82, съ таблицею профилей.

Sorokine, A. et Simonowitch, C. Sur la géologie du gouv. de Koutaïsse. District de Charopan. Vallée de la rivière Tkherémel. Mat. p. l. géologie du Caucase. Tiflis. p. 1—82; avec une planche de profils.

Авторы даютъ схему осадочныхъ образованій Кутаисской губерніи, гдѣ сверхъ кристалическихъ, аспидныхъ и др. сланцевъ развиты различные члены юрской, мѣловой, третичной и послѣтретичной системъ. Авторы описываютъ видѣнныя ими въ обнаженіяхъ породы, даютъ списки опредѣленныхъ ими ископаемыхъ и распредѣляютъ изслѣдованныя геологическія образованія по въ началѣ приведенной схемѣ.

Les auteurs donnent le schéma des formations sédimentaires du gouv. de Koutaïsse, où sur les schistes cristallines, argileux et les autres sont développées les différentes sections des systèmes jurassique, crétacê, tertiaire et posttertiaire; ils décrivent les affleurements des roches observées, donnent les listes des fossils, qu'ils ont détérminés et classent les series des systèmes qu'ils avaient étudiés d'après le schéma donné au commencement.

47. Фохтъ, К. Геологическія изслѣдованія, произведенныя лѣтомъ 1885 г. въ области распространенія Онежскаго кварцита. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 83—85.

Vogt, K. Recherches géologiques faites pendant l'été de 1885 dans la région du développement de quarzite d'Onega. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p 83—85.

Авторъ дѣлаетъ нѣкоторыя дополненія и поправки къ геологической картѣ этой мѣстности, составленной Гельмерсеномъ. Эти дополненія касаются распространенія выходовъ кварцитовъ и отложеній девонской системы, также наблюденій надъ паденіемъ пластовъ.

L'auteur donne quelques complétements et corrections pour la carte géologique de cet endroit, faite par Helmersén. Les complétements concernent l'extension des affleurements des quarzits et des dépôts du système dévonien, de même que l'inclination des couches.

48. Чекалинъ, Ѳ. Топографическо-геогностическій очеркъ Кузнецкаго уѣзда Саратовской губ. *Сарат. Губерн. Вѣдом.* №№ 269, 271, 273.

Tchékaline, Th. Aperçu géognostique et topographique du district de Kouznetzk du gouv. de Saratov. Gazette du gouv. de Saratov. №№ 269, 271, 273.

Кромѣ обстоятельнаго подбора литературныхъ данныхъ, статья содержитъ нѣкоторыя, не лишенныя интереса личныя указанія на геологическое строеніе уѣзда.

Outre l'exact assortiment des données litteraires l'article contient quelques intéressantes observations personnelles de l'auteur sur la construction géologique du district.

49. Чернышевъ, Ѳ. Геологическія изслѣдованія, произведенныя на Уралѣ лѣтомъ 1884 г. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 3, стр. 135—154.

Tschernyschev, Th. Les recherches géologiques, faites dans l'Oural, pendant l'été de 1884. Compte rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. Russ. № 3, p. 135—154.

Результаты изслѣдованій площади между рѣками Бѣлой и Ураломъ: 1) Уралъ-Тау тянется въ видѣ непрерывной полосы метаморфическихъ сланцевъ и долженъ разсматриваться, какъ центральный уральскій хребетъ. 2) Кварциты Бакты, Иримеля, Авалака и др. хребтовъ-отложенія девонскаго возраста. 3) Фауна известняковъ въ верховьяхъ р. Бѣлой соотвѣтствуетъ фаунѣ горизонта f_2 Barrand'а и Lower Helderberg group Сѣверн. Америки. 4) Известняки эти должны быть отнесены къ девону. 5) Часть зеленыхъ сланцевъ представляетъ измѣненные верхнедевонскіе осадки. 6) Большая часть известняковъ описанной площади вдоль восточнаго склона Урала относится къ нижнему каменноугольному возрасту. 7) Почти всѣ змѣевики образовались изъ діаллагоновой и энстатитовой породы.

Les résultats des recherches, faites dans la région entre les rivières Bielaia et l'Oural: 1) Oural-Taou s'étend en forme d'une bande

des schistes métamorphiques et doit être regardé comme une chaîne centrale de l'Oural. 2) Les quarzites de Bakty, Irimel, Avalak et des autres chaînes sont des dépôts dévoniens. 3) La faune des calcaires dans les sources de la rivière Bielaia correspond à la zone f_2 de Barrande et Lower Helderberg group de l'Amerique du nord. 4) Ces calcaires doivent être emportés au dévonien. 5) La partie des schistes verts sont les dépôts dévoniens supérieurs métamorphisés. 6) La plupart des calcaires de la région decrite le long du versant oriental de l'Oural est de l'âge carbonifère inférieure. 7) Presque tous les serpentines sont dérivés des roches à diallagone et à énstatite.

50. Чириковъ, А. О водоносныхъ ярусахъ въ почвѣ подъ городомъ Харьковымъ и его ближайшихъ окрестностяхъ и о результатахъ буровыхъ работъ, произведенныхъ въ послѣдніе годы. *Южнорусск. Горн. Лист.* № 122.

Tchirikov, A. Sur les nappes souterraines dans les couches sous la ville de Kharkov et ses environs; et sur les résultats des sondages, faits pendant les années dernières. Gazette des mines de la Russie meridionale. № 122.

Статья содержитъ данныя о мѣстныхъ осадкахъ мѣловой, третичной и послѣтретичной системъ.

L'article contient les données sur les depôts locals des systèmes cretacé, tertiaire et posttertiaire.

51. Шмидтъ, Ф. Рефератъ статьи де-Геера о двухъ періодахъ въ распространеніи скандинавскаго ледянаго покрова. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 40, 41.

Schmidt, F. Un référé concernant l'article de De-Geer sur deux periodes dans l'extension du glacier de la Scandinavie. Trav. Soc. Nat. St. Petersb. T. XVI, livr. 2, p. 40, 41.

52. Шмидтъ, Ф. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ лѣтомъ 1885 года по порученію Геологическаго Комитета. *Изв. Геол. Ком.* № 10, стр. 393—400.

Schmidt, F. Compte rendu sur les recherches, faites en 1885, par commission du Comité Géologique. Bull. Com. Géol. Russ. № 10, p. 393—400.

Авторъ производилъ геологическую съемку западной части Петербургской губерніи между рѣками Лугой и Плюсой, а также пространства между Финскимъ заливомъ и линіей Балтійской желѣзной дороги. Кромѣ

достаточно уже изученныхъ силурійскихъ и девонскихъ осадковъ мѣстности, авторъ обратилъ вниманіе на строеніе послѣтретичныхъ отложеній и преобладающихъ между ними ледниковыхъ осадковъ, указываетъ на различіе, которое представляютъ эти осадки Петербургской губ. по отношенію къ сосѣднимъ съ ними областямъ Эстляндіи, а именно, по почти полному отсутствію типичныхъ озъ, по существованію нѣкоторыхъ намековъ на два ледниковыхъ періода, осадки которыхъ раздѣлены слоистыми отложеніями. Въ заключеніи нѣсколько строкъ посвящено открытію валунныхъ трехгранниковъ, уже описанныхъ авторомъ въ N. Jahrbuch d. Min. См. № 98.

L'auteur a fait un lever géologique de la partie de l'ouest du gouvernement de St. Petersbourg entre les rivières Louga et Plussa de même que de l'endroit entre le golfe Finnois et la ligne du chemin de fer Baltique. Outre les dépôts siluriens et dévoniens déjà assez etudiés l'auteur étudie la construction des assises posttertiaires et particulièrement les dépôts glaciaires. La différence, existant entre ces dépôts du gouvernement de St. Petersbourg et ceux des régions avoisinantes de l'Estland et précisement presque une absence complète des oesars typiques; présence de quelques indices probables de l'existence des deux periodes glaciaires, les dépôts desquels sont séparés les uns des autres par les dépôts stratifiés. Enfin quelques mots sur la découverte des blocs erratiques en forme de triédres, déjà decrits par l'auteur dans le «N. Jahrb. für Min.» Voir № 98.

53. Шперкъ, Ф. Россія дальняго востока. ***Записки Имп. Географ. Общ.*** По общей географіи. T. XIV, Спб.

Sperk, F. La Russie de l'est lointain. Mém. Soc. Géogr. Russ. La géographie générale. T. XIV. St. Psb.

Глава II (стр. 106—161) этого сочиненія содержитъ геологическій очеркъ Амурскаго края по существующимъ литературнымъ даннымъ. Рудныя богатства края, золотыя розсыпи и залежи каменнаго угля.

Le second chapitre (p. 106—161) de cette composition contient la description géologique du pays d'Amoure, faite sur les données litteraires. Les richesses minerallеs du pays, les sables aurifères et les gisements de la houille.

54. Штукенбергъ, А. Сѣверная граница Каспія въ постъпліоценовый періодъ. *Проток. Казанск. Общ. Естеств.* Прил. № 81, стр. 1—4.



Stuckenberg, A. La limite boréale de la mer Caspienne, pendant le periode postpliocène. Protoc. Soc. Nat. Kazan. № 81, p. 1—4.

Авторъ приводитъ случаи нахожденія въ области Самарской луки и сѣверной части Самарской губерніи глинъ, содержащихъ Cardium опредѣленныхъ имъ, за Cardium edule, и потому полагаетъ, что сѣверную границу Каспія въ постъ-пліоценовый періодъ слѣдуетъ проводить покрайней мѣрѣ черезъ сѣверную границу Самарской губерніи.

L'auteur cite les cas de la présence des argiles à Cardium, que l'auteur compte pour Cardium edule, dans la region de Samarskaia Louka et dans la partie du nord du gouvernement de Samara, c'est pourquoi l'auteur suppose que la limite boréale de la mer Caspienne dans le periode postpliocène doit passer du moins à travers la limite boréale du gouvernem. de Samara.

55. Штукенбергъ, А. Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ теченіи лѣтнихъ мѣсяцевъ 1884 г. въ Пермской губерніи. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 223—240.

Stuckenberg, A. Un court compte rendu sur les recherches géologiques, faites pendant l'été de 1884 dans le gouvern. de Perm. Bull. Com. Géol. Russ. № 5, p. 223—240.

Авторъ останавливаетъ преимущественно вниманіе на повсемѣстномъ дѣленіи артинскаго яруса на двѣ толщи: нижнюю — песчанистую и верхнюю—известково-доломитовую; фактъ, ранѣе доказанный для Южнаго Урала Чернышевымъ. Далѣе даются краткія указанія, касательно распространенія въ изслѣдованномъ районѣ въ области р. Чусовой кристаллическихъ сланцевъ, девонскихъ, каменноугольныхъ, артинскихъ, пермскихъ и послѣтретичныхъ осадковъ.

L'auteur attire surtout l'attention sur la divition de l'étage d'Artynsk en deux sections: l'inférieure sabloneuse et la supérieure — calcaire-dolomite; ce fait a été déjà démontré par Tschernyschev pour l'Oural méridional; quelques mots sur le développement des schistes cristallines, les dépôts dévoniennes, carbonifères, d'Artynsk, permiens et posttertiaires de l'endroit étudié dans la région de la rivière Tchoussowaia.

56. Andrussov, N. Ueber das Alter der unteren dunklen Schieferthone auf der Halbinsel Kertsch. *Verh. geol. Reichsanst.* № 8, p. 213—216.

Андрусовъ, Н. О возрастѣ нижней сланцеватой глины на полуостровѣ Керчи.

L'auteur distingue dans les dépôts tertiaires de Kertch: 1) L'étage à Congeria ou pontique, 2) L'étage marin de Kertch, 3) L'étage de sarmate et 4) L'étage méditerranéen.

Авторъ различаетъ въ третичныхъ осадкахъ Керчи: 1) Понтическій или конгеріевый ярусъ, 2) Морской ярусъ Керчинскій, 3) Сарматскій и 4) Средиземноморскія образованія.

57. Andrussov, N. Ueber das Auftreten der marin-mediterranen Schichten in der Krim. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* II, 2, p. 130. Référé par Th. Fuchs.

Андрусовъ, Н. О нахожденіи морскихъ средиземныхъ отложеній въ Крыму. Рефератъ Фукса.

58. Brückner, Ed. Ueber die Vergletscherung Ost-Sibiriens. *N. Jahrb. Miner., Geol. u. Palaeont.* I, 3, p. 236—237.

Брюкнеръ, Э. Объ оледенѣніи восточной Сибири.

Un référet sur l'ouvrage de Krapotkine, placé dans les «Mémoires d. l. Soc. Géogr. Russ. pour 1873». Le référant attire l'attention du lecteur sur le fait prouvé par Krapotkine concernant l'extension considerable des glaciers pendant le periode glaciaire dans les chaînes des montagnes de la Siberie orientale de l'Okhotsk à Saiane; mais toujours ces glaciers ne s'éloignaient pas loin des montagnes et ne recouvraient nulle part les plaines de la Siberie.

Рефератъ объ извѣстной работѣ Крапоткина, помѣщенной въ Зап. Русск. Геогр. Общ. за 1873 г. Референтъ обращаетъ вниманіе на доказанный Крапоткинымъ фактъ значительнаго распространенія ледниковъ въ ледниковую эпоху въ горныхъ кряжахъ восточной Сибири отъ Охотска до Саяна; ледники эти однако недалеко удалялись отъ кряжей и никоимъ образомъ не покрывали собою равнинъ Сибири съ ихъ терассовидными отложеніями лёсса.

59. Dunikovsky. Geologische Untersuchungen in Russisch-Podolien. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* II, 1, p. 127. Référé par Th. Fuchs.

Дуниковскій. Геологическія изслѣдованія въ русской Подоліи. Рецензія Т. Фукса.

60. Jamieson, T. The Inland Seas and Salt-Lakes of the Glacial Period. *Geolog. Mag.* № 5, p. 193—200.

Джеймисонъ. Континентальныя моря и соляныя озера ледниковаго періода.

Se fondant sur la position que dans l'époque glaciaire le climat des continents du vieux et du nouveau monde fut plus humide et plus froid et par consequant la vaporisation a dut être médiocre, l'auteur arrive à la conclusion que les bassins des eaux continentales devaient être plus considérables et il affirme cet opinion par les recherches sur la dépression Aralo-Caspienne et sur le bassin du Grand-lac salifère de l'Amerique du Nord.

Исходя изъ того положенія, что въ ледяную эпоху климатъ континентальныхъ странъ Стараго и Новаго свѣта долженъ былъ быть сырѣе и холоднѣе, а слѣдовательно испареніе менѣе, авторъ приходитъ къ заключенію, что площади континентальныхъ водъ должны были быть значительнѣе и подтверждаетъ свое положеніе изслѣдованіемъ аралокаспійской котловины и бассейна Великаго Солянаго озера Сѣверной Америки.

61. Iwanov, D. Orographischer Character des Pamir. *Peterm. Mittheilungen*, 31. Band, IV, p. 123—128.

Ивановъ, Д. Орографическій характеръ Памира.

L'auteur détermine les limites, la hauteur de différents lieux et s'arrète le plus sur la détermination de l'étendue de diverses chaînes des montagnes, des vallées et les lignes de soulévement; l'auteur s'arrête surtout sur l'extension des roches dans de diverses parties de Pamyr.

Авторъ опредѣляетъ границы, высоты различныхъ мѣстностей и останавливается болѣе всего на опредѣленіи простиранія различныхъ хребтовъ, долинъ и линіи поднятія, основываясь главнымъ образомъ на простираніи горныхъ породъ въ различныхъ частяхъ Памира.

62. Karpinsky. Sédiments tertiaires du versant oriental de l'Oural. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* I, 3, p. 455. Référé par Th. Fuchs.

Карпинскій. Третичныя отложенія восточнаго склона Урала. Рефератъ Т. Фукса.

63. Michalsky. Vorläufiger Bericht über die geologischen Aufnahmen in Polen im Jahre 1883. *Peterm. Mittheil.*, 31. Bd., VIII, p. 314. Référé par Kalkowsky.

Михальскій. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Польшѣ въ 1883 году. Рефератъ Кальковскаго.

64. Michalsky, A. Formacyja jurajska w Polsce. *Pamietnik Fizyjograficzny*. T. V, p. 8—29, z mapa.

Михальскій, А. Юрская система въ Польшѣ. Физіогр. Сборн. Т. V, стр. 8—29, съ картою. См. № 29.

Mikhalsky, A. Le système jurassique dans la Pologne. Magasin Physiographique. T. V, p. 8—29; avec une carte. Voir le № 29.

65. Mikhalsky. On the structure of the Kielce Mountains and the surrounding region. *Nature*, № 796, p. 299. Notes.

Михальскій. О строеніи Келецкаго кряжа и окрестной области. Замѣтки неизвѣстнаго рецензента въ англійскомъ журналѣ «Природа».

66. Nikitin. Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 56, Jaroslawl. *N. Jahrb. Miner.*, *Geol.*, *Palaeont.* I, 1, p. 68. Réferé par Neumayr.

Никитинъ. Общая геологич. карта Россіи. Листъ 56-й. Ярославль. Рефератъ Неймайра.

67. Nikitin, S. Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 71, Kostroma. *N. Jahrb. Miner.*, *Geol.*, *Palaeont.* II, 2, p. 307—310. Réferé par V. Uhlig.

Никитинъ. Общая геологич. карта Россіи. Листъ 71. Кострома. Рефератъ Улиха.

68. Idem. *Verh. geol. Reichsanst.* № 8, p. 220. Réferé par Uhlig.

Тоже — Рефератъ Улиха.

69. Idem. *Peterm. Mittheil.*, 31. Band, VIII, p. 314. Réferé par Supan.

Тоже — Рефератъ Супана.

30. Pawlov, A. Der Jura von Simbirsk an der unteren Wolga. *Verh. Geol. Reichsanst.* № 7, p. 191—193.

Павловъ, А. Юра близь Симбирска по нижней Волгѣ.

L'auteur donne dans ce notice un profil des dépôts jurassiques, qu'il avait décrit en détail en 1884 dans la composition «Le jura du bas-Volga». Ce profil est d'une grande importance par sa complète serie des dépôts du jura supérieur russe et par l'établissement exact de la position des étages kimmeridgien et volgiens.

Авторъ даетъ въ этой замѣткѣ разрѣзъ юрскихъ пластовъ, подробно описанныхъ имъ въ вышедшемъ въ 1884 году сочиненіи «Нижневолжская юра». Разрѣзъ этотъ имѣетъ большое значеніе по полнотѣ отложеній верхней юры въ Россіи и болѣе точному установленію положенія киммериджскаго и волжскихъ ярусовъ.

31. Schmidt, Fr. Nachträgliche Mittheilungen über die Glacial- und Postglacialbildungen in Ehstland. *Zeitschr. d. geol. Gesellsch.* 37. Band, 2 Heft, p. 539—542.

Шмидтъ, Ф. Добавочное сообщеніе о ледниковыхъ и послѣледниковыхъ образованіяхъ въ Эстляндіи.

Quelques remarques sur la possibilité de l'application de la théorie O. Holst sur l'explication de la formation des oesars de l'Ehstland. Les couches à Ancylus fluviatilis, que l'auteur comptait pour les lacustres, sont maintenant regardées par lui comme les assises des rivières et des ruisseaux anciens de l'époque suivante à la retraite du glacier.

Нѣсколько замѣчаній о возможности примѣненія теоріи O. Holst'a къ объясненію образованія эстляндскихъ озъ. Отложенія съ Ancylus fluviatilis, считавшіяся авторомъ за озерныя, разсматриваются имъ въ настоящее время, какъ осадки древнихъ рѣкъ и ручьевъ въ эпоху, слѣдовавшую за отступаніемъ ледника.

32. Schmidt, Fr. Einige Mittheilungen über die gegenwärtige Kenntniss der glacialen und postglacialen Bildungen im silurischen Gebiet von Ehstland, Oesel und Ingermanland. *Peterm. Mittheil.* 31. Band, I, p. 38. Référé par Supan.

Шмидтъ, Ф. Сообщеніе о современномъ состояніи свѣдѣній о ледниковыхъ и послѣледниковыхъ образованіяхъ въ силурійской области Эстляндіи, Эзеля и Ингерманландіи. Рефератъ Супана.

33. Schmidt, F. Blicke auf die Geologie von Ehstland und Oesel. *Baltische Monatsschrift*, Band XXXII, Heft 7 u. 8, p. 1—49.

Шмидтъ, Ф. Взглядъ на геологію Эстляндіи и Эзеля.

Une description populaire orographique et géologique de la contrée faite sur les nouvelles recherches et sur les propres observations de l'auteur, le meilleur connaisseur de la construction géologique de l'Estland. De grand intérêt pour le specialiste est le recueil des observations sur les couches posttertiaires de cette contrée.

Общедоступный орографическій и геологическій очеркъ страны на основаніи новѣйшихъ изслѣдованій и личныхъ наблюденій автора, лучшаго знатока геологическаго строенія Эстляндіи. Для спеціалиста имѣетъ значеніе сводъ наблюденій автора надъ послѣтретичными отложеніями этой области.

34. Siemiradzky, J. Otwor swidrowy w Wildze nad Wisla. *Pamietnik Fizyjograf.* T. V, p. 72—74.

Siémiradzky, J. Le sondange dans la ville de Wilga sur Wisla. Magasin Physiographique, T. V, p. 72—74.

Voir le № 42.

Семирадскій, I. Буровая скважина въ Вильгѣ на Вислѣ. — Физіографич. Сборникъ T. V, стр. 72—74.

См. № 42.

35. Teisseyre. Der podolische Hügelzug der Miodobaren als ein sarmatisches Bryozoen-Riff. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* II, 1, p. 128. Référé par Th. Fuchs.

Тейссейръ. Холмы Подоліи, какъ сарматскій мшанковый рифъ. Рефератъ Т. Фукса.

36. Trautschold, H. Wissenschaftliches Ergebniss der in und um Moskau ausgeführten Bohrungen. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* I, 1, p. 67. Référé par M. Neumayr.

Траутшольдъ, Г. Научные результаты буреній, произведенныхъ подъ Москвою и въ самомъ городѣ. Рефератъ М. Неймайра.

37. Wenjukov, P. Die Ablagerungen des devonischen Systems im europäischen Russland. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* I, 2, p. 267—269. Référé par Kayser.

Венюковъ, П. Отложенія девонской системы въ европейской Россіи. Рефератъ Кайзера.

78. Zittel, K. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Libyschen Wüste und der angrenzenden Gebiete von Aegypten. *Journ. des mines russes*, № 2, p. 244—255. Réferé par K. Bogdanowitch.

Циттель, К. Къ геологіи и палеонтологіи Ливійской пустыни и прилегающихъ частей Египта. Рефератъ К. Богдановича въ *Горн. Жур.* № 2, стр. 244—255.

См. также / *Voir aussi*: №№ 81, 82, 84, 88, 90, 91, 93, 94, 97, 100, 110, 121, 127, 187, 188, 190, 197, 211, 212, 213, 214, 216, 237, 241, 244, 245, 246, 249, 251, 252, 253 и 254.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie physique.

---

79. Коль, Е. О происхожденіи источниковъ. *Горн. Журн.* № 8; стр. 197—199. Рефератъ неизвѣстнаго автора.

Kohl, E. Sur l'origine des sources. Journ. des mines russes, № 8, p. 197—199. Référé par l'auteur inconnu.

80. Крендовскій, М. Изслѣдованіе бугскаго, днѣпровскаго и другихъ лимановъ. *Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.* XVIII, стр. 49—200.

Krendovsky, M. Recherches sur les limans de Boug, Dnépr et d'autres rivières. Travaux d. l. Soc. Nat. à Kharkov, XVIII, p. 49—200.

Всестороннее изслѣдованіе лимановъ, ихъ формы, строенія, состава береговъ, ихъ осадковъ и обитающей лиманы фауны. Для геолога, изучающаго осадки солоноватыхъ водъ, имѣютъ большое значеніе наблюденія автора надъ различными типами лимановъ, постепеннымъ переходомъ открытыхъ лимановъ въ закрытые и идущими вслѣдъ за этимъ переходомъ измѣненіями ихъ фауны и характера осадковъ.

Recherches détaillées sur les limans, leur forme, construction, structure des rives, leurs dépôts et la faune des limans. Pour le géologue étudiant les dépôts des eaux saumatres d'un grand intérêt sont les recherches de l'auteur sur les différents types des limans, sur la transformation successive des limans ouverts en limans fermés et sur les changements en ces cas de la faune et du caractère des dépôts.

81. Листовъ, Ю. Пещеры-ледники. *Матер. геол. Россіи.* XII. стр. 105—280, съ приложеніемъ плана гипсовой горы города Илецка, плана и профилей пещеръ и двухъ графическихъ таблицъ хода температуры въ пещерахъ-ледникахъ.

Listov, J. Les cavernes-glaciers. Matériaux Géol. Russ. XII, p. 105—280, suivi d'un plan de la montagne de gyps près de la ville Iletzk; plan et profils des caves; tableaux graphiques de la marche de la température dans les cavernes-glaciers.

Общія условія образованія пещеръ. Пещеры-ледники внѣ Россіи. Илецкіе пещеры-ледники; геологическія условія мѣстности; термическія явленія въ илецкихъ пещерахъ. Различныя гипотезы, объяснявшія причины низкой температуры въ пещерахъ-ледникахъ. Климатическія и петрографическія условія, необходимыя для образованія пещеръ-ледниковъ. Сводъ многочисленныхъ наблюденій автора надъ температурою пещеръ близь г. Илецка.

Modes de la formation des cavernes. Cavernes-glaciers hors de la Russie. Cavernes-glaciers d'Iletzk. Conditions géologiques de la contrée, phénomènes thermiques dans les cavernes d'Iletzk. Différentes hypotèses, expliquant les causes de la température basse des cavernes-glaciers. Les conditions petrographiques et climatiques indispensables à la formation des cavernes-glaciers; recueil de nombreuses observations de l'auteur sur la température des cavernes aux environs de la ville d'Iletzk.

82. Макеровъ, Я. Наблюденія надъ дюнами Ферганской области. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2, стр. 53, 54.

Makerov, J. Observation sur les dunes de la province du Fergana. Trav. Soc. Nat. St. Petersb. T. XVI, livr. 2, p. 53, 54.

Авторъ даетъ нѣкоторыя поправки относительно формы дюнъ и наклона ихъ склоновъ къ сочиненію Миддендорфа о той же мѣстности.

L'auteur donne quelques corrections à l'ouvrage de Middendorf concernant la forme des dunes et la déclivité de leurs pentes.

83. Морозовъ, В. О вліяніи материнской породы на химическій составъ почвы. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. I, стр. 28—47.

Morosov, V. L'influence de la roche originaire sur la structure chimique du sol. Mater. recher. sols russes. Livr. I, p. 28—47.

На основаніи нѣкотораго числа анализовъ русскаго чернозема, авторъ дѣлаетъ попытку рѣшенія слѣдующихъ задачъ: 1) какому химическому измѣненію подвергались главнѣйшія составныя части коренныхъ породъ,

обращаясь подъ вліяніемъ процессовъ вывѣтриванія въ почвы. 2) При какихъ условіяхъ происходитъ при этихъ процессахъ убываніе и возрастаніе различныхъ составныхъ частей почвы.

Se fondant sur quelques analyses de tchernozème russe l'auteur tente à résoudre les questions suivantes: 1) Quelle transformation chimique ont subi les parties principales intégrantes des roches originaires, quand elles se transformaient en sol sous l'influence du procès d'altération chimique. 2) Quelles conditions concourent dans ces procès à la diminution et à l'accroissement de diverses parties intégrantes du sol.

84. Никольскій, А. О котловинѣ озера Балхаша. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 42, 43.

Nikolsky, A. Sur la depression du lac Balkach. Trav. Soc. Nat. St. Petersb. T. XVI, livr. 2, p. 42, 43.

Авторъ даетъ краткія свѣдѣнія о геологическомъ строеніи береговъ озера, указываетъ на быстрое его высыханіе. На основаніи нынѣ живущихъ въ озерѣ рыбъ, авторъ находитъ возможнымъ утверждать, что озеро это никогда не было въ связи ни съ Араломъ ни съ системою Оби, а напротивъ въ недавнее время находилось въ соединеніи съ системою Лобъ-Нора (?).

L'auteur donne de courtes nouvelles sur la construction géologique des bords du lac, démontre le fait de son dessechement rapide. Se fondant sur les poissons, habitant le lac, l'auteur trouve possible d'affirmer que ce lac n'a jamais été lié ni avec le lac d'Aral, ni avec le système de l'Obe, au contraire même il n'y a pas longtemps qu'il a été lié avec le Lob-Nor (?).

85. Объ образованіи долинъ. *Горн. Журн.* № 8; стр. 190—197.

Sur la formation des vallées. Journ. d. mines russes, № 8, p. 190—197.

Рефератъ неизвѣстнаго автора о новыхъ работахъ по этому вопросу.

Un référé de l'auteur inconnu sur les nouveaux ouvrages dédiés à cette question.

86. Соколовъ, Н. О дюнахъ, ихъ образованіи, развитіи и внутреннемъ строеніи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* XVI, Вып. 1-й; стр. 1—286.



Sokolov, N. Les dunes, leur formation, leur développement et la structure intérieure. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. XVI, livr. 1, p. 1—286.

Полная монографія дюнныхъ образованій на основаніи всей имѣющейся литературы и собственныхъ многолѣтнихъ изслѣдованій автора. Изслѣдованіе дѣйствія вѣтра на песокъ; раздѣленіе дюнъ по мѣсту ихъ нахожденія; условія образованія дюнъ на берегахъ моря; форма ихъ и расположеніе; строеніе дюнъ. Дюны рѣчныхъ долинъ. Материковыя дюны, ихъ форма, группировка и образованіе. Происхожденіе песка пустынь. Описаніе дюнъ въ различныхъ областяхъ Россіи на основаніи личныхъ изслѣдованій автора. См. № 99.

Une monographie détaillée sur la formation des dunes; l'auteur a fait son ouvrage, en se fondant sur toutes les données de la littérature et sur ses propres recherches nombreuses. Recherche sur l'influence du vent sur les sables. Classification des dunes d'après les conditions locales de leur développement; les conditions de la formation des dunes sur les rives de la mer; la forme des dunes, leur extension et leur construction. Les dunes des vallées; les dunes des continents; leur forme, leur classification et la formation. L'origine du sable des déserts. Description des dunes des diverses régions de la Russie. La description a été faite sur les recherches personnelles de l'auteur. (Voir le № 99.)

87. Фабриціусъ, В. О первоначальной исторіи земной коры. *Проток. Кіевск. Общ. Естеств.*, стр. 78—80.

Fabricius, B. L'histoire primitive de l'écorse terrestre. Protoc. Soc. Nat. Kiev., p. 78—80.

Краткое изложеніе мыслей автора о вѣроятномъ ходѣ процессовъ въ періодъ превращенія земнаго шара изъ огненно-жидкаго состоянія и развитія земной коры.

Une courte exposition des idées de l'auteur sur la marche probable des procès dans le période de la transformation de la terre de son état liquide-fondu et le développement de l'écorse terrestre.

88. Шафрановъ. Образованіе Ріонской низменности. *Сборникъ свѣдѣній о Кутаиской губ.* Вып. 1-й. Кутаисъ, стр. 1—64 съ картою.

Chafranov. La formation de la plaine basse de Rion. Le recueil des nouvelles sur le gouvernement de Koutaïsse. Livr. I. Koutaïsse, p. 1—64; avec une carte.

Авторъ разсматриваетъ на основаніи историческихъ документовъ измѣненія, происшедшія въ области р. Ріона, переходитъ затѣмъ къ описанію отложенія наносовъ, какъ этой рѣки, такъ и прилегающаго моря, при чемъ выдѣляетъ въ особую главу образованія мощныхъ торфяниковъ (палеостомъ) въ дельтѣ Ріона.

L'auteur étudie au moyen des données historiques tous les changements faits dans la région de la rivière Rion; ensuite il décrit les alluvions fluviatiles et marines dans la delta de Rion ainsi que ces tourbières épaisses (paléostome).

89. Ячевскій, Л. Землетрясенія въ Иркутскѣ въ теченіи 1884 г. *Извѣстія Восточно-Сибирск. Отдѣла Русск. Геогр. Общ.* XV, № 3—4, стр. 66.

Jatchevsky, L. Les tremblements de terre dans la ville d'Irkoutsk pendant l'année 1884. Bull. Soc. Géogr. Russ., Section d. l. Siberie de l'est, XV, № 3—4, p. 66.

Краткое указаніе о трехъ землетрясеніяхъ, бывшихъ въ Иркутскѣ 14/26 марта, $\frac{\text{30 октября}}{\text{11 ноября}}$, $\frac{\text{31 декабря}}{\text{12 янв. (1885 г.)}}$.

Courte note sur les trois tremblements de terre dans la ville de l'Irkoutsk 14/26 de Mars; $\frac{\text{30 d'Octobre}}{\text{11 de Novembre}}$, $\frac{\text{31 de Decembre}}{\text{12 Janvier 1885}}$.

---

90. Croll, James. On Arctic interglacial Periods. *Philosophical Magazine*. 1885. № 116.

Кроль, Джеймсъ. Объ арктическихъ межледниковыхъ періодахъ.

Pour compléter ses ouvrages précédants l'auteur cite, comme argument de l'existence des periodes interglacials, la présence en Siberie polaire des restes de mammouth, de Rhinoceros, qui avaient habités ce pays pendant ces periodes, comparativement chauds, quand la Siberie polaire au lieu des toundras actuelles, fut d'après l'avis de l'auteur couvert d'une végétation boiseuse. Les restes de bois, qu'on trouve dans les alluvions des rivières de la Siberie polaire, et les mollusques fluviatiles des alluvions de toundras, decrites par Schmidt, l'auteur regarde aussi comme les restes des periodes interglacials. L'auteur suppose que le mammouth, qui habi-

tait les contrées polaires pendant les periodes interglacials, devait pendant l'époque glaciaire descendre dans les pays plus chauds de l'Europe et de l'Asie. Ainsi les alluvions de diverses contrées aux os de mammouth ne sont pas synchroniques.

Авторъ, въ дополненіе къ своимъ прежнимъ работамъ, приводитъ въ доказательство существованія междениковыхъ періодовъ нахожденіе въ полярной Сибири изобильныхъ остатковъ мамонта и Rhinoceros, жившихъ тамъ во время этихъ относительно теплыхъ періодовъ, когда вмѣсто тундры полярная Сибирь была, по мнѣнію автора, покрыта древесною растительностью. Значительную часть древесныхъ остатковъ, находимыхъ въ аллювіальныхъ отложеніяхъ сибирскихъ полярныхъ рѣкъ, равно какъ описанную Шмидтомъ фауну прѣсноводныхъ раковинъ въ глинистыхъ осадкахъ тундры, авторъ считаетъ также остатками фауны междениковыхъ періодовъ. Мамонтъ, по Кролю, обитавшій въ междениковые періоды въ полярныхъ странахъ, долженъ былъ въ ледниковые періоды спускаться въ болѣе южныя части Европы и Азіи; такимъ образомъ осадки, заключающіе его кости, могутъ быть въ различныхъ странахъ неодновременны.

91. Déchy, M. The first ascent of Adai-Choch. *Alpine Journ.* XII, p. 209, 314.

Дэшю, М. Первое восхожденіе на Адай-Хохъ.

Contient les nouvelles sur la construction d'un des plus hauts sommets du Caucase.

Содержитъ свѣдѣнія о строеніи одной изъ высочайшихъ вершинъ Кавказа.

92. Grewingk, C. Ueber die vermeintliche vor 700 Jahren die Landenge Sworbe durchsetzende schiffbare Wasserstrasse. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* I, 3, p. 457. Référé par Wahnschaffe.

Гревингкъ, К. О предполагаемомъ за 700 лѣтъ существованіи судоходнаго протока, прорѣзавшаго перешеекъ Сворбе. Рефератъ Ваншафэ.

93. Hofmann, H. Der grosse Ararat und die Versuche zu seiner Besteigung. *Mitth. des Vereins für Erdkunde.* Leipzig, p. 133—202.

Гофманъ. Большой Араратъ и попытки его восхожденія.

Note écrite principalement d'après l'ouvrage russe de Weidenbaum, placé l'année passée dans les Mém. de la Section Caucase Soc. Géogr. Russ. L'article contient une courte description de la construction géologique de l'Ararat et conte les nouvelles sur toutes les montées de cette montagne, commençant par Tournefort (1701) et finissant par Siwolobov (1882).

Статья составлена главнымъ образомъ на основаніи русской работы Вейденбаума, помѣщенной въ прошломъ году въ Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. Статья содержитъ краткое описаніе геологическаго строенія Арарата и сообщаетъ свѣдѣнія о всѣхъ восхожденіяхъ на эту гору, начиная отъ Турнефорта (1701 г.) до Сиволобова (1882 г.).

94. Karpinsky, A. Bemerkungen über die Schichtenstörungen im südlichen Theile des europäischen Russland. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* I, 1, p. 66. Référé par Kayser.

Карпинскій, А. Замѣтки о дислокаціи породъ въ южной части Европейской Россіи. — Рефератъ Кайзера.

95. Klockman, F. Ueber die gesetzmässige Lage des Steilufers einiger Flüsse im norddeutschen Flachlande. *Journ. d. mines russes*, № 2, p. 234—244. Référé par Bogdanowitch.

Клокманъ. О законахъ положенія крутаго берега у нѣкоторыхъ рѣкъ сѣверо-германской низменности. Рефератъ Богдановича въ *Горн. Журн.* № 2.

96. Nikitin, S. Die Fluss-Thäler des mittleren Russland. *Peterm. Mittheil.* XI, p. 443. Référé par Supan.

Никитинъ, С. Рѣчныя долины средней Россіи. Рефератъ Супана.

97. Pusch, J. Nowe przyczynki do gieognozgi Polski. *Pamietnik Fizyjograf.* T. V, p. 30—71.

Pusch, J. Nouveaux complétements à la géognosie de la Pologne. Magasin physiographique, T. V, p. 30—71.

Пушъ, І. Новыя прибавленія къ геогнозіи Польши. — Физіографич. Сборникъ. Т. V, стр. 30—71.

Cet article présente la dernière section du manuscrit resté après la mort de l'auteur et se rapportant au période de son activité entre 1836 et 1846; il contient exclusivement les comparaisons théorétiques des chaînes de montagnes de la Pologne et celles de l'Europe occidentale — comparaisons faites sur les données et sur les théories dominées alors, surtout les théories d'Elie de Beaumont. C'est pourquoi les conclusions de l'auteur ne peuvent avoir que l'intérêt historique. *A. M.*

Эта статья является послѣднимъ отдѣломъ рукописи, оставшейся послѣ смерти автора и относящейся къ періоду его дѣятельности между 1836—1846. Заключаетъ она исключительно теоретическія сопоставленія между горными кряжами Польши и Западной Европы на основаніи тогдашнихъ свѣдѣній о нихъ и господствовавшихъ въ то время теорій, преимущественно Elie de Beaumont. Вслѣдствіи этого, выводы автора могутъ имѣть только историческій интересъ. *A. M.*

98. Schmidt, F. und **Mickwitz, A.** Ueber Dreikanter im Diluvium bei Reval. *N. Jahrb. Miner., Geol., Palaeont.* II, 2, p. 177—179.

Шмидтъ, Ф. и Миквицъ, А. О трехгранникахъ въ дилювіумѣ близь Ревеля.

Une communication sur les blocs erratiques taillés en forme des pyramides, trouvés sur la surface des collines sabloneuses en Estland. Les auteurs contribuent cette polissure à la force des sables poussés par les vents, qui soufflent dans la contrée nommée presque toujours dans les directions définies.

Сообщеніе о находкахъ на поверхности песчаныхъ холмовъ Эстляндіи кристалическихъ валуновъ обточенныхъ въ формѣ пирамидъ. Авторы приписываютъ такую шлифовку дѣйствію песка, несомаго силою вѣтровъ, дующихъ въ данной области преимущественно по опредѣленнымъ направленіямъ.

99. Venukov, M. Sur les résultats recueillis par N. Sokolov, concernant la formation des dunes. *Comptes rendus de l'Acad. des Sciences.* Paris, T. C, № 7 (p. 472—474).

Венюковъ, М. О результатахъ добытыхъ Н. Соколовымъ, относительно образованія дюнъ.

Article très etrange tout au moins et qui n'a rien de commun avec le bel ouvrage de Sokolov. Mr. Venukov fait une très originale découverte

dans l'étude de Sokolov, c'est que les sables de la mer Caspienne atteignirent au moment où nous sommes la ville de Voronèje, c'est pourquoi les environs de cette ville se sont transformés en déserts et la rivière Don a cessé d'être navigable (?!).

Въ высшей степени странная, чтобы не сказать болѣе, статья, ничего общаго съ прекрасною работой Соколова не имѣющая. Г. Венюковъ дѣлаетъ въ ней оригинальное открытіе, что каспійскіе пески достигли въ настоящее время г. Воронежа, отчего окрестности этого города превратились въ пустыню и Донъ пересталъ быть судоходнымъ (?!).

См. также / *Voir aussi* — №№ 15, 17, 32, 49, 60, 61, 115, 119, 125, 132, 134, 135, 136, 146, 158, 183, 230, 234, 244, 248 и 251.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

---

100. Вацевичъ, Л. Матеріалы для изученія нефтяныхъ мѣсторожденій Апшеронскаго полуострова, съ двумя геологическими картами и планомъ. *Мат. для геол. Кавказа.* Тифлисъ, стр. 1—26.

Batzewitch, L. Matériaux pour l'étude sur les gisements du naphte de la presqu'île d'Apcheron; avec deux cartes géologiques et un plan. Matér. p. l. géol. du Caucase. Tiflis, p. 1—26.

Авторъ даетъ геологическое описаніе Бейбатской долины, въ которой различаетъ пліоценъ и болѣе новые осадки и переходитъ затѣмъ къ химическимъ изслѣдованіямъ добываемой тамъ нефти.

Une description géologique de la vallée de Béybath, où l'auteur distingue le pliocène et les dépôts plus récents; recherches chimiques sur le naphte y exploité.

101. Богдановичъ. Таганайское и ахтенское мѣсторожденія бураго желѣзняка въ Златоустовскомъ округѣ. *Горн. Журн.* № 11; стр. 242—248.

Bogdanowitch. Les gisements du minerai de fer de Taganay et d'Akhten dans la région de Slatooust. Journ. d. mines russes, № 11, p. 242—248.

Статья о геологическихъ условіяхъ залеганія пластовъ и штоковъ бураго желѣзняка, подчиненныхъ метаморфическимъ сланцамъ.

Notes sur les conditions géologiques de gisement des couches et des stoks du minerai de fer brun subordonnées aux schistes métamorphiques.

102. Бѣлоусовъ, М. Мѣсторожденія каменнаго угля въ Киргизской степи. *Горн. Журн.* № 4, стр. 81—86, съ картою.

Bélooussov, M. Les gisements de la houille dans la steppe de Kirghize. Journ. d. mines russes, № 4, p. 81—86; avec une carte.

Перечисленіе извѣстныхъ мѣсторожденій въ области верхняго Иртыша съ указаніемъ условій ихъ залеганія и экономическаго значенія.

L'énumeration des gisements connus dans la région du haut Irtych, avec indication des conditions de ces gisements et de leur importance économique.

103. Васильевъ, Е. Горнозаводская производительность въ Россіи въ 1883 году. По оффиціальнымъ источникамъ. Спб., стр. I—IV, 1—118, 1—350.

Wassiliev, E. Les productions des mines en Russie en 1883, d'après les comminucations officielles. St. Pétersb., p. I—IV; 1—118; 1—350.

Сборникъ статистическихъ данныхъ по горному дѣлу, его отраслямъ и добычѣ полезныхъ ископаемыхъ за указанный годъ.

Le recueil de données statistiques pour l'année ci-dit sur les mines et l'exploitation des minerais en Russie.

104. Виленіусъ, Г. Гудронъ и его суррогаты. *Горн. Журн.* № 10, стр. 124—133.

Wilénius, G. Goudron et ses surrogats. Journ. d. mines russes, № 10, p. 124—133.

Статья содержитъ, между прочимъ, краткія свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ сгущенной нефти въ Самарской губерніи.

L'article contient entre autre des courtes nouvelles sur les gisements du naphte condensé dans le gouvernem. de Samara.

105. Виленіусъ, Г. Сюкѣевское мѣсторожденіе сѣры. *Горн. Журн.* № 2, стр. 333—336.

Wilénius, G. Le gisement du soufre de Sukéjewo. Journ. d. mines de Russie, № 2, p. 333—336.

Описаніе геологическихъ условій мѣсторожденія сѣры въ Тетюшскомъ уѣздѣ Казанской губ.

Une description des conditions géologiques du gisement du soufre dans le district de Tétuchy dans le gouvernem. de Kazan.

106. Виленіусъ, Г. О нахожденіи мѣла и никкель содержащаго колчедана при селѣ Богородскомъ Тетюшскаго уѣзда, Казанской губерніи. *Горн. Журн.* № 5, стр. 312—314.

Wilénius, G. Sur la découverte de la craie et de la pyrite à nickel près du village Bogorodsk du district de Tétuchy du gouvern de Kazan. Journ. d. mines russes, № 5, p. 312—314.

Краткая замѣтка о химическомъ изслѣдованіи одного видоизмѣненія глинистаго известняка пермской системы и нѣкоторыхъ образцовъ колчедана.

Courtes notes sur les recherches chimiques d'une variété de calcaire argileux du permien et sur quelques échantillons de pyrite.

107. Давыдовъ, П. Извлеченіе изъ доклада о минеральныхъ богатствахъ Закавказья вообще, о мѣди и золотѣ въ особенности. *Сборн. свѣд. о Кутаисск. губ.* Вып. 1-й, Кутаисъ, стр. 149—173.

Dawidov, P. Un extrait du rapport sur les recherches minerales du Caucase en général et particulièrement de l'or et du cuivre. Le recueil des nouvelles du gouvernement de Koutaïsse. Première partie. Koutaïsse, p. 149—173.

Авторъ даетъ сперва перечисленіе и краткое описаніе залежей мѣдныхъ, свинцово-серебряныхъ и др. рудъ въ бассейнѣ р. Чорока въ Батумской области, затѣмъ разбираетъ всѣ имѣющіяся свѣдѣнія о нахожденіи золота и серебра въ Закавказьи.

L'auteur donne premièrement la liste et une courte description des gisements de minerais de cuivre, de plomb argentifère et d'autres qui se trouvent dans le bassin de la rivière Tchorokh dans le province de Batoume et ensuite il examine tous les notices sur la présence de l'or et de l'argent dans les monts du Caucase.

108. Давыдовъ, П. Мѣдная промышленность Закавказья, ея настоящее и виды на будущее. *Горн. Журн.* № 9, стр. 348—365.

Dawidov, P. L'industrie du cuivre dans le Transcaucase, son présent et les vues sur son future. Journ d. mines russes, № 9, p. 348—365.

Статья содержитъ перечисленіе извѣстныхъ въ Закавказьѣ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ и условій, въ которыхъ онѣ находятся.

L'article contient l'énumération des gisements des minerais de cuivre, connus dans le Transcaucase; les conditions dans lesquelles ces gisements se trouvent.

109. Жилинскій. Описаніе поѣздки врача по ущелью Чороха. *Сборн. свѣд. о Кутаисск. губ.* Вып. 1-й, Кутаисъ, стр. 105—113.

Gilinsky. La description du voyage d'un médecin le long du défilé de Tchorokhe. Le recueil des nouvelles sur le gouvernement de Koutaïsse. 1-re partie. Koutaïsse, p. 105—113.

Описаніе найденныхъ въ Батумскомъ округѣ желѣзистыхъ и теплыхъ минеральныхъ источниковъ.

Une description des sources ferrugineuses et de chaudes sources minerales.

110. Игнатьевъ. О мѣсторожденіи каменнаго угля въ окрестностяхъ Зайсанскаго поста. Засѣд. Западно-Сибирск. Отдѣла И. Р. Географ. Общ. 9-го февраля 1885 г. *Акмол. Обл. Вѣд.* № 26.

Ignatiev. Sur le gisement du lignite dans les environs de Zayssansky Post. La séance de la Section de Siberie de l'ouest d. l. Soc. Géograph. de Russie. 9 Fev. 1885. Gazette d. l. province d'Akmolinsk, № 26.

Г. Игнатьевъ даетъ краткое описаніе изслѣдованныхъ имъ мѣсторожденій угля третичнаго періода по р. Кендерлыку.

L'auteur donne une courte déscription des gisements du lignite tertiaire, qu'il a étudiés le long de la rivière Kénderlyk.

111. Кольдевинъ. Залежи асфальта по Батумской дорогѣ у станціи Натанеби. *Бакинск. Изв.* № 21.

Koldéwine. Les gisements d'asphalt près de la station de Natanebi le long du chemin de Batum. Bull. de Bakou, № 21.

112. Кондаки. Чарковская сѣрная копь и заводъ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 336—340.

Kondaky. Un gîte de soufre de Tcharkovo. Journ. d. mines russes, № 2, p. 336—340.

Условія залеганія и добыванія сѣры въ единственномъ мѣсторожденіи этого вещества въ Царствѣ Польскомъ.

Conditions de l'intercalation et de l'exploitation du soufre dans le gisement unique de ce mineral dans la Pologne.

113. Кхіутскія сѣрныя залежи. *Бакинск. Изв.* № 9 и 10.

Gîtes de soufre à Khiouta Bull. de Bakou, № 9 et 10.

Залежи находятся на Кавказѣ по р. Сулаку на границѣ между Терской и Дагестанской областью и принадлежатъ къ юрской системѣ. Статья описываетъ условія залеганія и благонадежности этого мѣсторожденія.

Les gites sont situés au Caucase sur la rivière de Soulak entre les provinces de Terek et de Daguestan; ils appartiennent au jurassique.

114. Локкъ, А. Мѣсторожденія золота. Переводъ съ англійскаго въ извлеченіи. *Горн. Журн.* № 11; стр. 249—283. № 12; стр. 477—503.

Locke, A. Les gisements d'or. Traduit de l'anglais en extrait. Journ. d. mines russes. № 11, p. 249—283; № 12, p. 477—503.

115. Марковниковъ, В. Поѣздка въ Астраханскую губернію и на Кавказъ для изслѣдованія горькихъ соляныхъ озеръ. *Горн. Журн.* № 5, стр. 197—221.

Morkownikov, B. Voyage dans le gouvernem. d'Astrakhan et au Caucase pour l'investigation des lacs amers salifères. Journ. d. mines russes, № 5, p. 197—221.

Описаніе озеръ и химическое изслѣдованіе содержащихся въ нихъ солей. Возраженіе па теорію образованія прикаспійскихъ озеръ, данную Бэромъ.

La description des lacs et la recherche chimique sur les sels, qu'ils contiennent. La réplique à la théorie de Baer sur la formation des lacs prêscaspiens.

116. Нефтяные источники въ Кѣлецкой губ. *Горн. Журн.* № 3, стр. 509.

Les sources de naphte du gouvernement de Kielcé. Journ. d. mines russes, № 3, p. 509.

Замѣтки о добываніи нефти близь деревни Вуйча.

Note sur l'exploitation du naphte aux environs du village Wojcza.

117. Потылицынъ, А. О состояніи нефтяной промышлености на Кубани. *Горн. Журн.* № 1, стр. 129.

Potylitzine, A. L'état de l'industrie de naphte sur le Kouban. Journ. d. mines russes, № 1, p. 129.

Описаніе извѣстныхъ въ этой мѣстности мѣсторожденій нефти и условій ея добыванія.

La description des gisements de naphte dans cette région.

118. Idem. Бакинскія Изв. №№ 17, 19, 20 и 21.

Idem. Bull. de Bakou, №№ 17, 19, 20 et 21.

119. Рено, М. О валунахъ угля въ каменноугольной формаціи Комментри, перев. съ франц. *Южнорусск. Горн. Лист.* № 111.

Renault, M. Sur les blocs de la houille dans la formation carbonifère de Commentry. Traduit du français. La gazette des mines de la Russie méridionale, № 111.

Микроскопическое изслѣдованіе включеній и окатанныхъ глыбъ угля, встрѣченныхъ въ песчаникахъ Комментри, лежащихъ выше угленосныхъ толщъ.

Une recherche microscopique sur les insertions et sur les blocs arrondis de la houille, que l'auteur avait trouvé dans les grès de Commentry, situés au-dessus des couches à houille.

120. Соколовскій, Н. Нѣсколько словъ къ вопросу о геологическихъ условіяхъ залеганія нефти на Балахано-Сабунчинской площади въ Баку. *Бакинск. Изв.* №№ 87 и 88.

Sokolovsky, N. Quelques mots sur les conditions géologiques des gisements de naphte sur le plateau de Balakhany près de Bakou. Bull. de Bakou, №№ 87 et 88.

121. Тыдельскій, В. Чулковскія каменноугольныя копи. *Южнорусск. Горн. Лист.* № 120.

Tydelsky, W. Les mines houillères de Tchulkowo. Gazette des mines de la Russie méridion., № 120.

Промышленно-техническое описаніе извѣстныхъ каменноугольныхъ копей Скопинскаго уѣзда, Рязанской губ., въ которомъ, между прочимъ, сообщается довольно много въ научномъ отношеніи интересныхъ подробностей ихъ геологическаго строенія.

Description industrielle des mines, qui sont situées dans le district de Scopin du gouvernement de Riasan.

122. Цейтлинъ, А. Отчетъ о работахъ, произведенныхъ въ 1884 г. въ лабораторіи при Управленіи горною частью на Кавказѣ и за Кавказомъ. *Горн. Журн.* № 11, стр. 293—299.

Zeitlin, A. Compte rendu sur les travaux faits en 1884 dans le laboratoire de la direction des mines au Caucase et au Transcaucase. Journ. d. mines russes, № 11, pag. 293—299.

Отчетъ содержитъ рядъ свѣдѣній о новыхъ мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ въ Кавказскомъ краѣ.

Ce compte contient une serie de nouvelles sur les nouveaux gisements des matières minerales utiles dans la contrée du Caucase.

123. Чернышевъ, Ѳ. Свѣдѣнія о нахожденіи полезныхъ ископаемыхъ на Новой Землѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 10, стр. 411—414.

Tschernyschev, Th. Les nouvelles sur les trouvailles des matières minerales utiles dans la Nowaia Zémlia. Bull. Com. Géol № 10, p. 411—414.

Перечисленіе всей геологической литературы по Новой Землѣ и указаній въ ней полезныхъ ископаемыхъ.

L'énumération de toute la littérature géologique concernant la Nowaia Zémlia; les matières minerales utiles de cette contrée.

124. Чириковъ, А. Къ вопросу объ опрѣсненіи Рѣпнаго озера и о необходимыхъ улучшеніяхъ при Славянскихъ минеральныхъ водахъ. *Харьковск. Губерн. Вѣдом.* № 325, 326.

Tchirikov, A. Sur la question de diminuation du sel dans le lac Riepny et sur les améliorations essentielles des eaux minerales de Slawiansk. Gazette du gouvern. de Kharkov, №№ 325, 326.

Замѣтка содержитъ интересныя данныя о химическомъ составѣ названныхъ минеральныхъ водъ и измѣненіяхъ этого состава въ различное время и при различныхъ условіяхъ.

La note contient des données intéressantes sur la composition chimique des eaux minerales ci-nommées et sur les modifications de cette composition dans les différents temps et conditions.

125. Шегренъ. Физическія условія нефтяныхъ фонтановъ. *Бакинск. Изв.* № 94—100.

Sjögren. Les conditions physiques des fontaines de naphte. Bull. Bakou, № 94—100.

Физическія условія, совокупность которыхъ вызываетъ явленіе фонтана, выражаются въ способности нефти растворять въ себѣ углеводородные газы въ относительномъ количествѣ, соотвѣтствующемъ степени испытываемаго давленія. Силою, выбрасывающею нефть, является не только газъ, освободившійся въ пустотахъ нефтеноснаго слоя, но въ значительно большей степени газъ, освобождающійся въ самомъ нефтяномъ столбѣ отъ уменьшенія давленія по мѣрѣ движенія нефти кверху.

А. К.

Les conditions physiques, dont la réunion provoque l'apparition du fontaine, sont exprimées par la capacité du naphte de dissoudre les gaz (hydrocarbures) dans la quantité relative, correspondant au degrès de la pression, qu'il éprouve Le gaz s'accumulant dans les couches à naphte ne doit être pas regardé comme la force unique rejettant le naphte, la plus grande partie de la force appartient au gaz, qui se délivre dans la colonne du naphte même ensuite de l'abaissement de la pression à mesure du soulévement du naphte. *А. К.*

126. Шегренъ. Обвалы и осѣданія земли на Балаханской площади. *Бакинск. Изв.* 1885. № 91, 93 и 95.

Sjögren. Sur les éboulements et les abaissements de la terre dans la région de Balakhany. Bull. Bakou. 1885. №№ 91, 93, 95.

Причину обваловъ и осѣданія земли, которые случаются на Балаханской нефтяносной площади около буровыхъ скважинъ, Шегренъ весьма основательно видитъ въ подземныхъ пустотахъ, образующихся вслѣдствіе выноса песка нефтяными фонтанами. Авторъ указываетъ случаи, гдѣ въ теченіи полугода выбрасывалось нефтяными фонтанами до 1600 куб. саженъ песку. *А. К.*

La cause des éboulements et des abaissements de la terre, qui se manifestent dans la région de naphte de Balakhany près des sondages; l'auteur la voit dans les cavernes souterraines, qui sont le résultat des fontaines du naphte qui emportent le sable. L'auteur démontre les cas, où durant une demie année ces fontaines du naphte rejetaient près de 1600 sagènes cubiques de sable.

А. К.

127. Ячевскій, Л. Нѣсколько словъ о благонадежности соляныхъ озеръ въ Забайкальской области. Иркутскъ, стр. 1—24.

Jatchevsky, L. Quelques mots sur la capacité des lacs salifères de la région de Transbaykal. Irkoutsk. p. 1—24.

Авторъ, на основаніи существующихъ литературныхъ указаній и личныхъ изслѣдованій приходитъ къ заключенію о несуществованіи въ данной области благонадежныхъ залежей соли, заслуживающихъ разработки, причемъ дѣлаетъ краткій очеркъ геологіи посѣщенныхъ имъ мѣстностей.

L'auteur, se fondant sur les données littéraires et sur ses propres recherches, arrive à la conclusion, que les gisements salifères propres à l'exploitation manquent dans cet endroit. Ensuite l'auteur fait une courte description géologique des lieux, qu'il a visités.

---

128. Paul, K. Das Salinargebiet von Südrussland. *Verh. Geol. Reichsanst.*, № 6, p. 167—169.

Поль. Соленосная область южной Россіи.

Quelques nouvelles sur les conditions du gisement et de l'exploitation du sel dans le district de Bakhmouth.

Краткія свѣдѣнія объ условіяхъ залеганія и добываніи соли въ Бахмутскомъ уѣздѣ.

129. Schmidt, Carl. Die Thermalwasser Kamtschatka's. *Mém. Acad. Sciences St. Pétersbourg.* T. XXXII, p. 1—30; avec une carte.

Шмидтъ, К. Теплые источники въ Камчаткѣ.

Une recherche sur l'eau minerale d'onze sources chaudes, découvertes par Dybovsky à Kamtschatka. Une complète analyse chimique et une comparaison de ces sources avec les eaux qui par leur qualité sont bien proches de ces sources. L'ouvrage est suivi d'une carte.

Изслѣдованіе минеральной воды одиннадцати теплыхъ источниковъ, найденныхъ проф. Дыбовскимъ въ Камчаткѣ. Изслѣдованіе содержитъ полный химическій анализъ и сравненіе этихъ водъ съ извѣстными близкими къ нимъ по составу водами другихъ источниковъ. Къ сочиненію приложена карта Камчатки съ нанесеніемъ на нее различныхъ минеральныхъ источниковъ, найденныхъ Дыбовскимъ.

130. Trejdosiewicz, J. Kilka˘slow o budowie gieologicznej i pokladach wegla brunatnego najblizszej okolicy Krzemienca. (Нѣсколько словъ о геологич. строеніи и залежахъ бураго угля въ окрестностяхъ Кременца). *Pamietnik Fizyjograficzny.* Tom. V, p. 1—7, съ картою.

Trejdosiewicz, J. Quelques mots sur la construction géologique et sur les gisements du lignite dans les environs de la ville de Krémènetz.

Бурый уголь въ окрестностяхъ Кременца появляется въ сопровожденіи сарматскихъ осадковъ. Въ нѣкоторыхъ пунктахъ онъ несомнѣнно подчиненъ послѣднимъ, въ другихъ обнаженіяхъ уголь выходитъ по сосѣдству съ мѣловымъ рухлякомъ, причемъ авторъ не находитъ возможнымъ рѣшить вопросъ, лежитъ ли здѣсь уголь непосредственно на мѣловомъ рухлякѣ или же подчиненъ третичнымъ осадкамъ. *А. М.*

Le lignite dans les environs de la ville de Krémènetz apparaît dans la suite des dépôts sarmatiques. Dans quelques points il est absolument soujacent au derniers, dans d'autres affleurements il apparaît à coté des marnes crétacées; l'auteur ne trouve pas alors possible de resoudre la question si le lignite recouvre immédiatement les marnes crétacées ou bien il est soujacent aux dépôts tertiaires.

А. М.

131. Wagner, J. Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieur-Wissenschaften. *Journ. des mines russes*, № 2, p. 264. Référé par K. Bogdanowitch.

Вагнеръ. Отношенія геологіи къ инженерной наукѣ. Рефератъ К. Богдановича въ *Горн. Журн.* № 2, стр. 264.

См. также / *Voir aussi* №№ 4, 7, 8, 9, 16, 18, 19, 28, 30, 31, 32, 33, 40, 42, 44, 46, 53, 74, 172, 173 и 253.

ПЕТРОГРАФІЯ.

Petrographie.

---

132. Амалицкій, В. О нѣкоторыхъ почвахъ Годячскаго уѣзда Полтавской губерніи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 96, 97.

Amalitzky, W. Sur quelques sols du district de Godiatch du gouvern de Poltawa. Trav. Soc. Nat. St. Petersb. T. XVI, livr. 2, p. 96, 97.

Авторъ сообщаетъ нѣкоторыя наблюденія надъ вліяніемъ подпочвы, растительности и климата на содержаніе гумуса въ почвахъ изслѣдованной имъ мѣстности.

L'auteur donne quelques observations concernant l'influence du sousol, de la végétation et du climat sur le contenu du humus dans les sols de l'endroit étudié.

133. Венюковъ, П. О нѣкоторыхъ базальтахъ сѣверной Азіи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 1-й, стр. 287—310.

Wenukov, P. Sur quelques basalts de l'Asie du nord. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 1, p. 287—310.

Базальты, описанные изъ сѣверо-западной Монголіи около озера Косогола и Додъ-Нора и съ береговъ Японскаго Моря и Татарскаго пролива между заливомъ Де-Кастри и Пластунъ, принадлежатъ къ группѣ плагіоклазъ-базальтовъ съ незначительнымъ содержаніемъ сильно разстеклованной магмы. Около озера Косогола базальты содержатъ нефелинъ.

Ѳ. Ч.

Etude sur les basalts procurés de Mongolie du nord-ouest près des lacs Kossogole et Dagh-Nor et des bords de la mer Japoneene et du detroit Tartare, entre le golfe De-Kastri et Plastoune. Ces basalts appartiennent au groupe de plagioclase-basalts avec un contenu peu considérable de pâte dévitrée. Près du lac de Kossogole les basalts contiennent le néphéline. *Th. Tsch.*

134. Даниловскій, М. Солонцы. *Матеріалы изучен. русск. почвъ.* Вып. I, стр. 1—27.

Danilovsky, M. Solontzy. Matériaux recher. sols russes. Livr. I, p. 1—27.

Авторъ находитъ, что въ нашихъ сочиненіяхъ по почвовѣдѣнію подъ словомъ солонцы разумѣются почвы совершенно различныя по происхожденію и составу, руководствуясь только народной терминологіей, дающей это названіе вообще почвамъ почему либо мало плодороднымъ. Авторъ дѣлитъ солонцы на двѣ группы. Первая заключаетъ въ себѣ собственно почвы богатыя солями; вторая болѣе или менѣе кислыя малоплодородныя почвы, происходящія отъ случаевъ мѣстнаго застаиванія воды, а также отъ непосредственнаго выхода на поверхность коренной подпочвы, недостаточно еще вывѣтрившейся, хотя и не соленой. Указавъ на такую дѣйствительно странную аномалію, самъ авторъ продолжаетъ разсматривать эту вторую группу, какъ солонцы, и даже вводитъ въ эту группу почву Арабатской косы, почти вовсе лишенную какихъ либо растворимыхъ солей. Авторъ даетъ далѣе нѣкоторыя указанія на причины, вліяющія на химическій составъ и относительное количество растворимыхъ солей въ почвахъ.

L'auteur trouve que dans nos ouvrages sur les sols le nom solontzy (terre salant) est attribué aux sols divers par leur origine de même que par leur structure; qu'on se sert dans ce cas de la terminologie commune, qui donne ce nom général à des sols, qui sont peu fertiles. L'auteur divise les solontzy en deux groupes. Le premier contient les sols riches en sels; le second — les sols plus ou moins aigres, peu fertiles, provenant des eaux locales stagnantes de même que de la denudation des sousols primitifs non suffisamment alterés, quoiqu'ils ne sont pas salifères. Après avoir démontré cette anomalie vraiment etrange, l'auteur lui même continue à regarder ce second groupe, comme les solontzy et introduit même dans ce groupe le sol d'AraLatskaia kossa, sol qui est presque tout-à-fait privé de sels solu-

lles. Plus loin l'auteur donne quelques remarques sur les causes, qui ont l'influence sur la structure chimique des sols et la quantité relative des sels solubles qui s'y trouvent.

135. Докучаевъ, В. Къ вопросу о русскомъ черноземѣ. *Труды Вольн. Эконом. Общ.* Т. III, № 4, стр. 444—469; Т. IV, № 1, стр. 22—40.

Dokoutchaev, B. A la question sur le tchernozème. Trav. Soc. libre Economique. T. III, № 4, p. 444—469; T. IV, № 1, p. 22—40.

Полемическая статья противъ работы г. Костычева, разбиравшаго монографію автора «Русскій черноземъ».

Article polémique concernant l'ouvrage de M. Kostytchev, qui avait analysé la monographie de l'auteur «Le tchernozème russe».

136. Докучаевъ, В. О такъ называемомъ юрьевскомъ черноземѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 833—860.

Dokoutchaev, B. Sur le tchernozème de la ville Juriev. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 833—860.

Полемическая статья въ защиту ранѣе высказаннаго авторомъ взгляда о невозможности существованія въ сѣверной половинѣ Европейской Россіи чернозема противъ статей С. Никитина, доказывавшаго, что черная почва нѣкоторыхъ мѣстъ Владимірской губерніи должна разсматриваться, какъ настоящій черноземъ.

L'article polémique comme défence de l'opinion déjà exprimée par l'auteur sur l'impossibilité de l'existence de tchernozème dans la partie du nord de la Russie d'Europe, contre l'opinion de Mr. Nikitin. Ce dernier prouve que le sol noir de quelques endroits du gouvernement de Wladimir, doit être regardé comme le vrai tchernozème.

137. Женжуристъ, Ѳ. Изслѣдованіе микроскопическаго строенія каменныхъ углей донецкаго бассейна. *Труды Харк. Общ. Испыт. Прир.* Т. XVIII, стр. 33—48, съ таблицею.

Jenjouriste, F. Recherche sur la construction microscopique de la houille du bassin de Donetz. Trav. Soc. Nat. à Kharkov. T. XVIII, p. 33—48, avec une planche.

Находя въ донецкихъ, а также малевскихъ угляхъ остатки клѣточекъ и сосудовъ, считаемыхъ имъ за части древесины сигиллярій и лепидодендроновъ, авторъ возстаетъ противъ извѣстной гипотезы Мора, неосновательно примѣненной проф. Иностранцевымъ къ объясненію происхожденія каменныхъ углей Европейской Россіи.

Ayant trouvé dans les houilles russes les restes des cellules et des vaisseaux, qu'il compte pour les morceaux de tissus des Sigillaria et de Lépidodendron, l'auteur nie la certaine hypothèse de More, dont se servait le prof. Inostrantzev pour expliquer l'origine des houilles de la Russie d'Europe.

138. Заломановъ, Н. Анализы трехъ глинъ. *Труды Вольн. Эконом. Общ.* № 4, стр. 409—425.

Zalomanov, N. Les analyses de trois argiles. Trav. Soc. libre Econom. № 4, p. 409—425.

Авторъ анализировалъ юрскія и каменноугольныя глины средней Россіи съ цѣлію найти основанія для своей гипотезы происхожденія чернозема, какъ наноса, въ образованіи котораго эти глины принимали дѣятельное участіе.

L'auteur analyse les argiles jurassiques et carbonifères de la Russie centrale dans le but de trouver les principes pour son hypothèse sur l'origine de tchernozème, comme alluvion, dans la formation duquel ces argiles prennent une grande part.

139. Карно, М. О составѣ каменнаго угля. Перев. съ франц. *Южно-русск. Горн. Лист.* № 110.

Carnot, M. Sur la structure de la houille. Traduit du français. La gazette des mines de la Russie méridionale, № 110.

Замѣтки Карно о происхожденіи и распредѣленіи фосфора въ каменныхъ угляхъ и о составѣ угля въ зависимости отъ состава растеній, изъ которыхъ онъ образовался.

Note sur l'origine et la distribution de la phosphore dans les houilles et sur la structure de la houille dans la dépendance de celle des plantes, d'où la houille tient son origine. Traduction.

140. Карпинскій, А. О нахожденіи ископаемой древесной смолы въ Ровенскомъ уѣздѣ Волынской губ. *Изв. Геол. Комит.* № 10, стр. 401—403.

Karpinsky, A. Sur la trouvaille de la résine fossile dans le district de Rowny du gouvernem. de Volyne. Bull. Com. Géol. Russ. № 10, p. 401—403.

Описанные образцы имѣютъ особый интересъ, такъ какъ представляютъ всѣ переходы отъ вещества по консистенціи сходнаго съ камедью до настоящаго янтаря.

Les echantillons décrits ont l'intérêt particulier, puisqu'ils présentent tous les passages entre la matière ressemblant par sa consistence à la gomme, et le vrai succin.

141. Карпинскій, А. Матеріалы для изученія способовъ петрографическихъ изслѣдованій. Спб., стр. 1—46.

Karpinsky, A. Les matériaux pour l'étude des méthodes des recherches petrographiques. St. Pétersbourg, p. 1—46.

Систематическое сопоставленіе литературныхъ источниковъ по идеѣ извѣстной петрографамъ спеціалистамъ брошюры проф. Cohen (Zusammenstellung petrograph. Untersuchungsmethoden), съ значительными дополненіями и приведеніемъ всей относящейся сюда русской литературы. Необходимое пособіе всѣмъ, приступающимъ къ занятію петрографіей.

Une collection systematique de données sur la littérature, suivant l'idée de la brochure du prof. Cohen (Zusammenstellung petrograph. Untersuchungsmethoden), connue aux petrographes; la collection est complémentée d'un recueil de toute la littérature russe sur ce sujet. Guide indispensable pour tous qui étudient la petrographie.

142. Леваковскій, И. Изслѣдованіе юрскихъ известняковъ въ Крыму. *Труды Харьк. Общ. Испыт. Прир.* Т. XVIII, стр. 1—32, съ 4 таблицами рисунковъ.

Lewakovsky, J. Recherches sur les calcaires jurassiques dans la Crimée. Travaux Soc. Nat. à Kharkov. T. XVIII, p. 1—32; avec 4 planches.

Микроскопическое и химическое изслѣдованія различныхъ известковыхъ породъ Крыма, на основаніи которыхъ авторъ дѣлаетъ нѣкоторыя предположенія о способахъ ихъ происхожденія.

Recherche microscopique et chimique de différents calcaires dans la Crimée; en s'appuyant sur ces recherches l'auteur fait quelques propositions sur les moyens de l'origine de ces calcaires.

143. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Объ олонецкой черной почвѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 91—95.

Levinson-Lessing, F. Sur le noir sol d'Olonetz. Trav. Soc Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 91—95.

Авторъ встрѣтилъ на острову озера Сандала въ сѣверной части Петрозаводскаго уѣзда чернаго цвѣта почву, чрезвычайно плодородную, содержащую 7% гумуса. Онъ считаетъ ее происшедшею на мѣстѣ черезъ разрушеніе подлежащаго чернаго глинистаго сланца, его вывѣтриванія, не затрогиваетъ однакоже единственно существеннаго въ данномъ случаѣ вопроса—причины мѣстнаго накопленія въ этой сѣверной почвѣ гумуса и ея свойствъ, аналогичныхъ чернозему.

L'auteur a rencontré sur l'île du lac Sandala dans la partie boréale du district de Petrozavodsk le sol noir très fertile, contenant 7% de humus. L'auteur le regarde comme provenant sur la place grâce à la destruction et l'altération chimique du noir schiste argileux soujacent, mais il ne dit rien concernant la question très essentielle dans ce cas — cause de l'accumulation locale de humus dans ce sol et de ses caractères analogiques au tchernozème.

144. Линдстремъ, Г. Анализы породъ морскаго дна Ледовитаго Океана и съ сѣверныхъ береговъ Азіи и Японіи. Переводъ съ шведскаго. *Горн. Журн.* № 1, стр. 123—128.

Lindström, G. Analyses des roches du fond de l'Ocean arctique et des bords boréals de l'Asie et du Japon. Traduit de suédois. Journ. des mines russ. № 1, p. 123—128.

Приведено 14 полныхъ анализовъ глинъ и кристалическихъ породъ.

Quatorze analyses complets des argiles et des roches cristallines.

145. Полѣновъ, В. О фосфоресцирующемъ известковомъ пескѣ изъ Нижне-Тагильской дачи на Уралѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 89, 90.

Polénov, B. Sur le sable calcarifère phosphorescent de la région de Nijné-Tagilsk dans l'Oural. Trav. Soc. Nat. Pétersb. T. XVI, livr. 2. p. 89, 90.

Песокъ этотъ представляетъ, по словамъ автора, продуктъ вывѣтриванія девонскаго известняка, состоитъ изъ 70% углекислой извести и 29% кремнезема и сильно фосфоресцируетъ при быстромъ нагрѣваніи.

Ce sable présente, selon l'opinion de l'auteur, le resultat d'alteration du calcaire devonien, se compose de 70% carbonate de chaux et 29% de silice; une fois chaufé, il est bien phosphorescent.

116. Потылицынъ, А. О составѣ и способѣ образованія доломитовъ Ильской долины въ Кубанской области. *Горн. Журн.* № 10, стр. 98—123; съ таблицею шлифовъ.

Potylitzin, A. Sur la construction et sur le moyen de la formation des dolomies dans la vallée d'Il du district de Koubane. Journ. d. mines russes, № 10, p. 98—123; avec une planche.

Изслѣдованные доломиты и доломитовые пески происходятъ изъ нефтяныхъ мѣсторожденій и пропитаны нефтью. Авторъ даетъ химическое и микроскопическое изслѣдованіе породъ и разсматриваетъ тѣ вѣроятные химическіе процессы метаморфизаціи, которые повели къ предполагаемому авторомъ образованію доломитовъ изъ известняковъ.

Les dolomies et les sables à dolomie etudiés viennent du gisement de naphte et sont imbibés par le naphte. L'auteur donne une recherche chimique et microscopique sur les roches et examine les probables procès chimiques de la métamorphisation, qui amenèrent à la formation (supposée par l'auteur) des ces dolomies des calcaires.

117. Сьёгренъ. О кристаллической формѣ и физическихъ свойствахъ графита. *Горн. Журн.* № 10, стр. 169—171.

Sjögren. Sur la forme cristallique et sur les caractères physiques du graphite. Journ. d. mines russes, № 10, p. 169—171.

Переводъ въ извлеченіи.

Traduction faite en extrait.

118. Тарасенко, В. О среднезернистой разновидности лабрадоритовой породы Каменнаго Брода. *Прот. Кіевск. Общ. Естеств.*, стр. 81.

Tarasenko, B. Sur une variété de labradorite à grains moyens de Kamény-Brody. Prot. Soc. Nat. à Kiev, p. 81.

Краткая замѣтка о минеральномъ строеніи этой породы, въ которой авторъ наблюдалъ: лабрадоръ, діаллагъ, ромбическій пироксенъ, біотитъ, оливинъ, микропертитъ, титанистый желѣзнякъ, аппатитъ и желѣзный колчеданъ.

Une courte notice sur la construction minéralogique de cette roche, dans laquelle l'auteur a observé: le labrador, le diallage, pyroxène rombique, le biotite, l'olivine, le micropertite, l'ilménite, l'appatite et le pyrite.

149. Тарасенко, В. О лабрадоритовой породѣ Каменнаго Брода. *Прот. Кіевск. Общ. Естеств.*, стр. 41.

Tarasenko, W. Etude sur la roche à labradore de Kamény-Brody. Prot. des séances d. l. Soc. Nat. à Kiev, p. 41.

Авторъ приходитъ къ заключенію, что породу эту слѣдуетъ разсматривать, какъ стоящую ближе всего къ оливиновому габбро.

L'auteur arrive à la conséquence que cette roche doit être compter pour la plus proche de gabro à olivine.

150. Тутковскій, П. Отчетъ о геологическихъ экскурсіяхъ, произведенныхъ въ 1884 г. *Прот. Кіевск. Общ. Естеств.*, стр. 37.

Toutkovsky, P. Compte rendu sur les excurtions faites en 1884. Prot. d. l. séance d. l. Soc. Nat. à Kiev, p. 37.

Нѣсколько замѣчаній о микроскопическомъ строеніи третичныхъ песчаниковъ приднѣпровской области. Особенности окраски, наблюдавшіяся при изслѣдованіи шлифовъ въ поляриз ванномъ свѣтѣ, зависящія очевидно отъ различія въ толщинѣ препаратовъ, указываются авторомъ, какъ характеристика одной породы въ отличіе отъ другой (!).

Quelques remarques sur la construction microscopique des grès tertiaires dans la région de Dnèpr; dans les diverses particularités en couleurs, qui se font observer dans la lumière polarisée et qui ne dépendent que de l'épaisseur des lamines etudiées, l'auteur voit les traits caractéristiques pour distinguer une roche de l'autre (!).

151. Фохтъ, К. О порфиритахъ Олонецкой губ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 56, 57.

Vogt, K. Sur les porphyrites du gouvernement d'Olonetz. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 56, 57.

Авторъ изслѣдовалъ микроскопически и химически двѣ разности этой породы: авгитовый и полевошпатовый порфиритъ. Послѣдній на основаніи изслѣдованія характера полеваго шпата долженъ считаться соссюритовымъ порфиритомъ.

L'auteur a fait une étude chimique et microscopique de deux variétés de cette roche: la porphyrite pyroxénique et feldspathique. La dernière d'après les propriétés de son feldspath, doit être envisagée comme saussurite-porphyrite.

152. Хирьяковъ, М. Сообщеніе о метеоритахъ. *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 57—59.

Khiriakov, M. Sur les météorites. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 57—59.

Замѣчанія о кускѣ метеорита (никелистаго желѣза), упавшаго въ 1869 г. въ Виргиніи, равно какъ полный химическій анализъ представленнаго штуфа.

L'auteur a décrit un échantillon de la météorite (Eisennickel), tombée en 1869 en Virginie; il donne une complete analyse chimique de l'échantillon presenté.

153. Штукенбергъ, А. Случай метаморфизаціи кристалическаго известняка. *Прот. Казанск. Общ. Естеств.* Прил. № 79, стр. 1—3.

Stuckenberg, A. Un cas de métamorphosme du calcaire cristallin. Prot. Soc. Nat. à Kazan, № 79, p. 1 —3.

Микроскопическое изслѣдованіе кристалическаго известняка изъ селенія Іовенсу съ сѣвернаго берега Ладожскаго озера показало присутствіе въ немъ въ значительномъ количествѣ чешуекъ слюды, кристаловъ полеваго шпата и зеренъ кварца. Отсюда авторъ заключаетъ о возможности превращенія кристалическаго известняка путемъ гидрохимическихъ процессовъ въ сложную полевошпатовую породу.

Une recherche microscopique sur le calcaire cristallin du village Jowénsou, situé au bord boreal du lac Ladoga; la recherche a démontré la présence d'écailles de mica, de cristaux de feldspath et de grains de quartz. Ce fait amène l'auteur à supposer que le calcaire cristallin peut au moyen des procès hydro-chimiques se transformer en roches à feldspath.

154. Эрдели, С. Замѣтка о студенистой породѣ въ окрестностяхъ Баскунчакскаго озера. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 373.

Erdelli, S. Note sur la roche gélatineuse des environs du lac Baskountchak. Mém. Soc. Min. St. Pb., XX, p. 373.

Авторъ изслѣдовалъ минеральный составъ студенистаго, похожаго на разбухшую желатину, вещества, залегающаго подъ бурыми соленосными глинами. Вещество это въ сухомъ видѣ горитъ съ сильнымъ вонючимъ запахомъ; анализъ показалъ: летучихъ веществъ—56,83; SiO_2—27,31; $Al_2O_3 + Fe_2O_3$—12,93; $CaCO^3$—3,14.

L'auteur a étudié la composition minerale de la matière, ressemblant à la gélatine gonflée; cette matière est deposée dans les argiles brunes salifères. La roche étant seche brûle répandant une odeur très désagréable; l'analyse a démontré: matières volatiles 56,83; SiO_2 — 27,31; $Al_2O_3 + Fe_2O_3$ — 12,93; $CaCO_3$ — 3,14.

---

155. Arzruni, A. Sopra uno scisto paragonitifero degli Urali. *Atti d. R. Academia di Scienze di Torino*, Vol. XX, pag. 1—16.

Арцруни, А. О парагонитовомъ сланцѣ съ Урала.

L'auteur donne une description du schiste paragonitifère de même qu'il fait une étude détaillée des cristaux d'un minéral proche à la zoïsite, contenus dans le schiste.

Авторъ даетъ описаніе парагонитоваго сланца, а также всестороннее изслѣдованіе включенныхъ въ него кристаловъ минерала, близкаго къ цоизиту.

156. Arzruni, A. Ueber einen Paragonit-Schiefer vom Ural. *Zeitschr. d. d. geol. Gesellsch.*, 37 Bd , 3 Heft, p. 680—693.

Арцруни, А. О парагонитовомъ сланцѣ съ Урала.

L'auteur donne une description de cette roche bien rare et sa propagation dans l'Oural, de même qu'une étude détaillée des cristaux d'un minéral proche à la zoïsite, contenus dans cette roche.

Авторъ даетъ описаніе этой рѣдкой породы, ея распространенія на Уралѣ, а также всестороннее изслѣдованіе включенныхъ въ нее кристаловъ минерала, близкаго къ цоизиту.

157. Beck, W. und **Mouchketov, J.** Ueber Nephrit und seine Lagerstätten. *Zeitschr. für Krystallogr. und Min.*, Bd. X, Heft 5, S. 535—539. Référé par P. Groth.

Бекъ и Мушкетовъ. О нефритѣ и его мѣсторожденіяхъ. Рефератъ Грота.

158. Früh, J. Ueber Torf und Dopplerit. *Journ. des mines russes*, № 2, p. 264—270. Référé par Bogdanowitch.

Фрю. О торфѣ и доплеритѣ. Рефератъ въ *Горн. Журн.* № 2, К. Богдановича.

159. Miklucho-Maclay, M. Ueber metamorphe Schiefer vom Flusse Witim in Ost-Sibirien. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, II, 2, p. 145—150.

Миклуха-Маклай, М. О метаморфическихъ сланцахъ съ рѣки Витима въ Восточной Сибири.

Recherche microscopique sur les mica-chlorito-schistes, le granoulite et surtout le phyllite, les phyllite-gneiss, contenant le braunspath.

Микроскопическое изслѣдованіе слюдянаго, хлоритоваго сланца, гранулита, а въ особенности филлитовъ и филлитоваго гнейса, содержащихъ бурый шпатъ.

160. Miklucho-Maclay, M. Beobachtungen an einigen Schiefern von dem Berge Poroshnaja bei Nishne-Tagilsk im Ural. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, I, 1, p. 69—73.

Миклуха-Маклай, М. Наблюденія надъ нѣкоторыми сланцами съ горы Порожной близъ Нижне-Тагильска на Уралѣ.

Une recherche microscopique et chimique sur la listwianite, la magnesite, l'amphibolite et phyllite-gneiss du pays nommé.

Изслѣдованіе микроскопическое и химическое листвянита, магнезита, амфиболита и филлитоваго гнейса указанной мѣстности.

161. Siemaschko, J. Meteoriten-Sammlung. St. Petersb.

Симашко, Ю. Собраніе метеоритовъ.

Catalogue d'une collection des météorites de différentes localités, formée de 236 pièces, appartenant à Siemaschko.

Каталогъ принадлежащаго г-ну Симашко собранія метеоритовъ разныхъ мѣстностей въ количествѣ 236 номеровъ.

162. Törnebohm, A. Under Vega-Expeditionen insamlode bergarter Petrografiskbeskrifning. *N. Jahrb. Min.*, *Geol.*, *Palaeont.*, I, 3, p. 429. Référé par E. Cohen.

Торнебомъ, А. О собранныхъ экспедиціею «Веги» горныхъ породахъ. Петрографическое описаніе. Рефератъ Когена.

163. Wenjukov, P. Ueber einige Basalte des nördlichen Asien. *N. Jahrb. Min.*, *Geol.*, *Palaeont.*, I, 3, p. 431. Référé par Kalkowsky.

Венюковъ, П. О нѣкоторыхъ базальтахъ сѣверной Азіи. Рефератъ Кальковскаго.

См. также / *Voir aussi* } №№ 7, 8, 9, 34, 49, 83, 230, 233, и 249.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Mineralogie.

---

164. Еремѣевъ, П. Скородитъ изъ Благодатнаго рудника въ Екатеринбургскомъ округѣ на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 185—197.

Jeremejev, P. Skorodite du gîte de Blagodate de la région d'Ekatherinbourg dans l'Oural. Mém. Soc. Min., XX, p. 185—197.

Послѣ краткихъ указаній о геологическомъ строеніи означеннаго рудника, авторъ даетъ подробное гоніометрическое изслѣдованіе кристаловъ скородита, общій видъ (habitus) которыхъ обусловливается преобладающимъ развитіемъ граней (111) и (120). Подчиненными формами въ нихъ являются (100) . (121) . (201) и (010); въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ къ нимъ присоединяются мало развитыя грани (112) . (110) . (340) и двухъ новыхъ формъ (19 . 19 . 20) и (16 . 17 . 16). *П. Е.*

Après une courte note sur la structure géologique du gîte nommé, l'auteur fait une recherche détaillée goniometrique sur les cristaux de scorodite dont le habitus dépend du développement dominant des faces (111) et (120). Les formes subordonnées y sont (100) . (121) . (201) et (010); dans les cas plus rares on observe les faces peu développées (112) . (110) . (340) et celles de deux formes nouvelles (19 . 19 . 20) et (16 . 17 . 16). *P. J.*

165. Еремѣевъ, П. Кристалы блёклой мѣдной руды изъ Березовскаго рудника на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 323—328.

Jeremejev, P. Les cristaux de tetraëdrite du gîte de Bérésov dans l'Oural. Mém. Soc. Min., XX, p. 323—328.

Измѣреніе вновь найденныхъ авторомъ кристаловъ этого минерала, которые для названнаго рудника считаются большою рѣдкостью. Они представляютъ довольно сложную комбинацію тетраэдрическаго вида вслѣдствіе преобладанія граней k (111) и k (211); подчиненными формами въ нихъ являются плоскости k $(1\bar{1}1)$. (110) . k (955) . k $(2\bar{1}1)$. k (411) и k $(4\bar{1}1)$. Вообще, по развитію комбинацій, блёклая мѣдная руда изъ Березовскаго рудника напоминаетъ кристалы этого минерала изъ Горгаузена и отчасти изъ рудника Авроры близь Дилленбурга въ Нассау.

П. Е.

Mésur des cristaux de ce minéral, nouvellement trouvés par l'auteur; ces cristaux sont pour le gîte nommé d'une grande rareté. Ils présentent une combinaison assez compliquée d'un habitus tetraëdrique par suite d'une prédominance des faces k (111) et k (211); les formes subordonnées y sont les faces k $(1\bar{1}1)$. (110) . k (955) . k $(2\bar{1}1)$. k (411) et k $(4\bar{1}1)$. En général, la tetraëdrite du gîte de Bérësov par le développement des combinaisons, rappelle les cristaux de ce mineral de Horhausen et en partie de celui du gîte d'Aurore près de Dillenbourg en Nassau. *P. J.*

166. Еремѣевъ, П. Наблюденія надъ кристалами гипса изъ Харламовской соляной копи въ Бахмутскомъ уѣздѣ. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 386—388.

Jeremejev, P. Etude sur les cristaux de gyps tirés du gîte salifère de Harlamov du district de Bakhmouth. Mém. Soc. Min., XX, p. 386—388.

Кристалы эти, отъ 5 до 10 сантим. величиною, являются необыкновенно отчетливо образованными и заключаютъ въ себѣ крупныя пустоты, содержащія растворъ хлористаго натрія. Преобладающими формами въ комбинаціяхъ кристаловъ этого гипса являются (010) . (110) . (111) и $(\bar{1}11)$; къ рѣдкимъ, притомъ мало развитымъ въ нихъ формамъ, принадлежатъ грани (230) . (120) . (101) и $(\bar{1}01)$. *П. Е.*

Ces cristaux de 5 à 10 centimètres de grandeur, sont extraordinairement bien formés et contiennent des grandes cavités, remplies par une dissolution de chlorure de soude. Les formes dominantes dans les combinaisons des cristaux de ce gyps sont: (010) . (110) . (111) et $(\bar{1}11)$; aux formes rares et peu développées appartiennent les faces (230) . (120) . (101) et $(\bar{1}01)$. *P. J.*

167. Кобеллъ, Ф. Таблицы для опредѣленія минераловъ помощью простыхъ испытаній сухимъ и мокрымъ путемъ. Переводъ съ 12-го изданія А. Лёшъ. Спб. 1—97.

Kobell, F. Tableaux pour la définition des mineraux au moyen des recherches primitives. Traduit de 12-me édition par Lösch. St Pétersb., p. 1—97.

Полный и точный переводъ извѣстнаго руководства съ незначительными дополненіями.

Une traduction exacte et complète du manuel connu avec quelques compléments.

168. Кокшаровъ, Н. И. Извѣстіе о бирюзѣ въ Киргизской степи. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 10—12.

Kokcharov, N. J. Une nouvelle sur la turquoise dans la steppe des kirghiz. Mém. Soc. Min., XX, p. 10—12.

Описанный минералъ имѣетъ всѣ физическія и химическія свойства бирюзы и указанное мѣсторожденіе въ Каркаралинскомъ уѣздѣ, Семипалатинской области должно считаться вторымъ въ Россіи послѣ извѣстнаго уже нахожденія бирюзы въ Сыръ-Дарьинской области.

Le mineral décrit possède toutes les qualités physiques et chimiques de la turquoise de sorte que nous avons maintenant dans la Russie un gisement de ce mineral dans le district de Karkaralinsk de la province de Semipalatinsk outre celui que nous avions déjà dans la région de Sirdariinsk.

169. Кокшаровъ, Н. Н. Объ изслѣдованіяхъ Mallard'a и Klein'a надъ аномальными оптическими свойствами борацита, лейцита, граната и другихъ кристаловъ правильной системы. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 377—379.

Kokcharov, N. N. Les recherches de Mallard et de Klein sur les proprietés optiques anomales de la borazite, la leucite, le grenat et d'autre cristaux du système regulier. Mém. Soc. Min., XX, p. 377—379.

170. Коленко, В. Отвѣтъ на замѣтку г. Федорова по поводу статьи «Полярное электричество кварца». *Горн. Журн.*, № 8; стр. 218—225.

Kolenko, B. Réponse à la note de Mr. Fédorov concernant l'article «Eléctricité polaire du quarz». Journ. des mines russes, № 8, p. 218—225.

Полемическая статья, дающая существенныя возраженія на замѣтку г. Федорова, помѣщенную въ Горномъ Журналѣ за 1884 г., № 12.

Article polémique, donnant une réplique essentielle à la note de Mr. Fédorov, publiée dans le Journ. des mines russes pour l'année 1884, № 12.

171. Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 318—322.

Lösch, A. La brucite du gîte de Nikolas Maximilian dans l'Oural. Mém. Soc. Min., XX, p. 318—322.

Замѣтка о штуфахъ брусита, доставленныхъ Г.г. Норпе и Мельниковымъ. Приведены анализы этого минерала, указаны сопровождающіе его другіе минералы.

Notes sur les specimens du brucite procurés par Mrs. Norpe et Melnikov; analyses de ce mineral; énumérations des minéraux, qui sont associés à la brucite.

172. Мельниковъ, М. Николае - Максимиліановская копь близь Кусинскаго завода на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 237—264.

Melnikov, M. Gîte de Nicolas-Maximilian près de la forge de Koussinsk à l'Oural. Mém. Soc. Min., XX, p. 237—264.

Подробное описаніе одной изъ богатѣйшихъ разнообразными минералами копей Урала и раскопокъ, произведенныхъ авторомъ, доставившимъ замѣчательное собраніе минераловъ въ горный музей. Авторъ описываетъ добытые имъ: валуевитъ, шпинель, форстеритъ, везувіанъ, перовскитъ, бруситъ, клинохлоръ, сфенъ, гранатъ, магнитный желѣзнякъ, эпидотъ и діопсидъ,—указываетъ условія ихъ нахожденія и сопровождающіе ихъ минералы и породы.

Description détaillée du gîte nommé, abondant en différents minéraux; les fouilles faites par l'auteur ont fournis une remarquable collection de minéraux, qui sont placés maintenant au musée des mines à St. Pétersbourg. L'auteur décrit les minéraux qu'il avait procuré:

walujéwite, spinel, forsterite, idocrase, perowskite, brucite, clinochlore, sphène, grenat, magnetite, épidote et diopside; les conditions de leur gisement, les minéraux qui leur sont associés.

173. Мельниковъ, М. Обработка цвѣтныхъ камней въ Екатеринбургѣ. *Горн. Журн.* № 5, стр. 176—196.

Melnikov, M. La manipulation des pierres colorées à l'Ekatherinbourg. Journ. d. mines russes, № 5, p. 176—196.

Статья интересна перечисленіемъ различныхъ видовъ минераловъ, добываемыхъ на Уралѣ съ указаніемъ ихъ мѣсторожденій.

L'article intéressant énumère diverses éspèces des minéraux exploités dans l'Oural ainsi que leurs gisements.

174. Тютчевъ, И. Ученіе о правильномъ распредѣленіи точекъ въ приложеніи къ кристаллографіи. *Зап. Мин. Общ.* XX, стр. 130—184.

Tutchev, J. Etude sur la disposition des points dans l'application à la crystallographie. Mém. Soc. Min., XX, p. 130—184.

Изложеніе ученія Bravais и Mallard'а въ приложеніи къ кристаллографіи.

Explication de l'étude de Bravais et de Mallard dans l'application à la crystallographie.

175. Федоровъ, Е. Начала ученія о фигурахъ. *Зап. Мин. Общ.*, XXI, стр. I—VIII, 1—278, съ 18 табл.

Fedorov, E. Les principes de l'étude sur les figures. Mém. Soc. Min., XXI, p. I—VIII, 1—278; avec 18 planches.

Трудъ этотъ раздѣленъ на пять отдѣловъ, изъ которыхъ первый трактуетъ о тѣлесныхъ углахъ, для которыхъ авторъ вводитъ общій терминъ «гоноэдръ». Второй отдѣлъ изучаетъ съ разныхъ сторонъ многогранники, а особенно тѣ изъ нихъ, которые имѣютъ равныя грани (изоэдры) и равные гоноэдры (изогоны). Въ третьемъ отдѣлѣ, послѣ краткаго изложенія основныхъ понятій ученія о симметріи, дѣлается систематическій выводъ всѣхъ группъ многогранниковъ, связанныхъ общею симметріей; системы кристаллографіи фигурируютъ въ нихъ, какъ простѣйшіе частные случаи. Въ четвертомъ отдѣлѣ трактуется о поясахъ, дѣлается системати[illegible]

выводъ параллелоэдровъ, т. е. многогранниковъ, выполняющихъ пространство въ параллельномъ положеніи и подробно изучаются ихъ свойства. Пятый отдѣлъ разсматриваетъ многогранники съ вогнутыми углами (койлоэдры) и многогранники высшей степени. *Е. Ф.*

Ce travail contient 5 chapitres, dont le premier parle des angles polyèdres, pour lesquels l'auteur crée le nouveau nom «gonoédre». Le second chapitre présente une étude détaillée sur les polyèdres, et surtout sur ceux, qui ont les facettes égales (isoédres) et des gonoédres égaux (isogones). Dans le chapitre troisième après une courte explication des principes généraux de l'étude sur la symetrie l'auteur donne la déduction systématique de tous les groupes de polyèdres, réunis par la symetrie commune; les systèmes cristallographiques figurent comme les cas particuliers. Dans le chapitre quatrième l'auteur parles des zones et fait une déduction systématique des parallèloédres ce à dire des polyédres, remplissant l'éspace dans la situation parallelle; étude détaillée sur leur qualités. Le chapitre cinquième étudie les polyédres aux angles concaves (koïloédres) et les polyédres du plus haut dégrè. *E. F.*

176. Федоровъ, Е. Этюды по аналитической кристаллографіи. *Горн. Журн.* № 4, стр. 87—118; № 5, стр. 222—243. Этюдъ первый. Сущность кристаллографической проэктивности.

Fedorov, E. Etudes sur la cristallographie analytique. Journ. d. mines russes, № 4, p. 87—118; № 5, p. 222—243. Etude première: L'essence de la projectivité cristallographique.

При помощи метода аналитической геометріи дѣлается систематическій выводъ видовъ проэктивности; результатомъ этого вывода является то, что проэктивность кристаллографическая, т. е. связь между кристаллами разныхъ системъ оказывается особымъ и притомъ простѣйшимъ случаемъ проэктивности вообще. Въ видѣ примѣровъ сдѣлано приложеніе нѣкоторыхъ выведенныхъ формулъ къ разрѣшенію нѣкоторыхъ вопросовъ кристаллографіи. *Е. Ф.*

Au moyen de la méthode de géometrie analytique l'auteur fait une déduction systematique des espèces de projectivité; résultat d'une pareille déduction est, que la projectivité cristallographique, c'est à dire l'alliance entre les cristaux de divers systèmes, est un cas particulier primitif de la projectivité en général. Comme exemple l'auteur cite

quelques formules déduites pour la resolution de quelques questions sur la cristallographie. *E. F.*

---

177. Grünhut, L. Ueber einen Topaskrystall von Alabaschka im Ural. *Zeitschr. f. Kryst. u. Min.*, Bd. X, Heft 2—3, S. 263—264.

Грюнгутъ, Л. Объ одномъ кристалѣ топаза изъ Алабашки на Уралѣ.

Ce cristal provient de la montagne Makroucha près d'Alabachka et appartient au second type de G. Rose, qui se distingue par le développement des prismes ∞P et $\infty \breve{P}2$, par le faible développement de la base et par la prédominance des faces pyramidales et du brachidome $\frac{2}{3}\breve{P}\infty$.

Th. Tsch.

Кристаллъ происходитъ изъ Макрушинской горы близь Алабашки и принадлежитъ ко второму типу G. Rose, отличающемуся развитіемъ призмъ ∞P и $\infty \breve{P}2$, слабымъ развитіемъ базиса и преобладаніемъ плоскостей пирамидальныхъ и брахидомы $\frac{2}{3}\breve{P}\infty$.

Θ. Ч.

178. Jeremejev, P. Russische Caledonit- und Linarit-Krystalle. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, II, 1, p. 9. Référé par Max Bauer.

Еремѣевъ, П. Русскіе кристалы каледонита и линарита. Рефератъ Макса Бауера.

179. Inostranzev, A. Ueber eine Vergleichungskammer zur mikroskopischen Untersuchung undurchsichtiger Mineralien. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, II, 1, p. 94—96. Comptes-rendus Acad. Paris. T. C, p. 1396.

Иностранцевъ, А. О камерѣ для сравнительныхъ микроскопическихъ изслѣдованій непрозрачныхъ минераловъ.

180. Kokscharov, N. J. Materialien zur Mineralogie Russlands. St. Pb. Neunter Band, Lief. 7—17, S. 97—272.

Кокшаровъ, Н. И. Матеріалы для минералогіи Россіи. 9-й томъ. Вып. 7—17.

Dans les livraisons de cet ouvrage connu, publiés l'année passée sont placés: Cinquième complément pour les mésures des cristaux de la topase. Second complément pour l'anortite. Second complément pour le vesuviane. Second complément pour le néphéline. Second complément pour la sanidine. Second complément pour la volborthite. Troisième complément pour la linarite.

Въ вышедшихъ въ прошломъ году выпускахъ этого извѣстнаго изданія помѣщены: Пятое дополненіе къ измѣреніямъ кристаловъ топаза. Второе дополненіе къ везувіану. Второе дополненіе къ анортиту. Второе дополненіе къ нефелину. Второе дополненіе къ санидину. Первое дополненіе къ фольбортиту. Третье прибавленіе къ линариту.

181. Kolenko, B. Pseudomorphose von Hornblende nach Olivin. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, II, 1, p. 90.

Коленко, Б. Псевдоморфозы роговой обманки по оливину.

Les diabases à olivine du bord septentrional du lac Onega ont servi de material à cette note.

Матеріаломъ для замѣтки служили оливинъ-діабазы сѣвернаго берега Онежскаго озера.

182. Websky, M. Ueber Jeremejewit und Eichwaldit vom Berge Soktuy in Daurien. *Zeitschr. f. Kryst. u. Min.*, Bd. X, Heft 2—3, S. 292—295. Référé par C. Hintze.

Вебски, М. О еремѣевитѣ и эйхвальдитѣ съ горы Соктуй въ Дауріи. Рефератъ Гинце.

См. также / *Voir aussi* } №№ 106, 141, 147, 155, 156, и 233.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

---

183. Гюмбель, Ф. О свойствахъ раковинъ моллюсковъ. *Горн. Журн.* № 9; стр. 428—439.

Gümbel, F. Sur les propriétés des coquilles des mollusques. Journ. d. mines russes, № 9, p. 428—439.

Переводъ въ извлеченіи статьи, помѣщенной въ Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesellsch. 36 Band. Детальное, химическое и микроскопическое изслѣдованіе различныхъ слоевъ раковины у различныхъ типовъ моллюсковъ. Отношеніе этого строенія къ сохраненію раковинъ въ ископаемомъ состояніи при различныхъ условіяхъ.

Traduction en éxtrait de l'article placé dans «Zeitschr. der deutsch. Geol. Ges», 36 Band. Une recherche détaillée chimique et microscopique sur les diverses lames de la coquille de différents types de mollusques. Le rapport de cette construction à la conservation des coquilles dans l'état fossil en différentes conditions.

184. Карицкій, А. О нахожденіи аптиха въ кіевской юрѣ. *Проток. Кіевск. Общ. Естеств.* Стр. LIX—LXI.

Karitzky, A. Sur la découverte d'un Aptychus dans le jura de Kiev. Prot. Soc. Nat. à Kiev, p. LIX—LXI.

Найденный аптихъ авторъ замѣтки считаетъ принадлежащимъ аммониту изъ группы Cosmoceras Gowerianum.

L'auteur rapporte l'aptychus trouvé à un Ammonite du groupe Cosmoceras Gowerianum.

185. Лагузенъ, I. Замѣтка о внутреннихъ признакахъ новаго подрода изъ сем. Strophomenidae. *Изв. Геол. Ком.* №8, стр. 355—358, съ таблицею.

Lahusène, J. Notes sur les caractères intérieures du nouveau subgenus de la famille Strophomenidae. Bull. Com. Géol. Russ. № 8, p. 355—358; avec une planche.

Изслѣдованіе внутренняго строенія извѣстнаго силурійскаго вида Rhynchonella nucella заставляетъ отнести эту форму къ сем. Strophomenidae и составить новый подродъ *Lycophoria*.

Une recherche sur la structure d'une certaine éspèce silurienne — Rhynchonella nucella oblige l'anteur de placer cette forme dans la famille de Strophomenidae et de créer un nouveau subgenus *Lycophoria*.

186. Мензбиръ, М. Сравнительная остеологія пингвиновъ въ приложеніи къ основнымъ подраздѣленіямъ класса птицъ. *Ученыя Зап. Московск. Универс.* Вып. 5-й, стр. 1—96, съ таблицею.

Menzbier, M. L'ostéologie comparée des pinguins dans son application aux subdivisions principales de la classe des oiseaux. Mém. scient. de l'Université de Moscou. Livr. 5, p. 1—96; avec une planche.

Это выдающееся произведеніе зоологической литературы содержитъ весьма важныя въ палеонтологическомъ отношеніи обобщенія. Послѣ детальнаго описанія скелета нынѣ живущихъ пингвиновъ, авторъ разбираетъ извѣстныя въ литературѣ данныя объ ихъ вымершихъ представителяхъ третичнаго періода и переходитъ къ изслѣдованію существующихъ классификацій класса птицъ, предлагая на основаніи сравнительно-анатомическихъ данныхъ слѣдующее новое дѣленіе на пять подклассовъ: I *Saururae* (Archaeopteryx), II *Ratitae* (Laopteryx, Hesperornis, страусъ и пр.), III *Odontotormae* (Ichtyornis и пр.), IV *Eupodornites* (пингвины) и V *Carinatae*. Авторъ разбираетъ далѣе существующіе въ литературѣ взгляды на генеалогію птицъ и Dinosauria и опредѣляетъ въ частности законы развитія Ratitae и Eupodornites, вымершіе представители которыхъ возбуждаютъ значительный общій интересъ.

C'est un des ouvrages importants de la nouvelle littérature zoologique. Il contient de très graves conséquences en sens paléontolo-

gique. Après avoir fait une description détaillée du squelette des pinguins vivants, l'auteur examine les certaines données en littérature sur les représentants éteints de la période tertiaire et arrive à l'étude des classifications actuelles de la classe des oiseaux, et, se fondant sur les données d'anatomie comparée, il propose la classification suivante: I. *Saururae* (Archaeopteryx); II. *Ratitae* (Laopteryx, Hesperornis, Struthio etc.); III. *Odontotormae* (Ichtyornis etc.); IV. *Eupodornites* (pinguins) et V. *Carinatae*. Ensuite l'auteur analyse les opinions existantes dans la littérature sur la généalogie des oiseaux et des Dinosauria et determine en particulier les lois du développement des Ratitae et des Eupodornites, dont les représentants éteints réveillent un grand intérêt des naturalistes.

187. Чернышевъ, Ѳ. Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. (Die Fauna des untern Devon am West-Abhange des Urals). *Труды Геол. Комит.* Томъ III, № 1, стр. 1—78 русскаго и 79—107 нѣмецкаго текста, съ 9-ю таблицами ископаемыхъ.

Tschernyschev, Th. Faune du dévonien inférieur du versant occidental de l'Oural. Mém. Com. Géol. T. III, № 1, p. 1—78 du texte russe et 79—107 du texte allemand; avec 9 planches de fossils.

Въ основаніи девонскихъ отложеній Урала залегаютъ сланцы, песчаники и слюдистые кварциты, переходящіе въ известняки, соотвѣтствующіе горизонту f_2 Barrand'a, Delthyris limestone, Lower Helderberg Group Америки, Harzgeröde и Magdesprung на Гарцѣ. Выше идутъ сланцы и песчаники Зигальги, Бакты съ болѣе юной фауной. Известняки верховьевъ рѣкъ Юрезани и Уфы должны быть отнесены къ верхнимъ горизонтамъ нижняго девона. Описано всего 107 видовъ, между которыми новы: *Entomis amygdaloides*, *Goniatites* (*Manticoceras*) *Stuckenbergi*, *Orthoceras Mikhalskii*, *Loxonema problematica*, *Platiceras cornutum*, *Platyschisma pressula*, *Pleurotomaria Moelleri*, *Vlasta uralica*, *Dalila extensa*, *Merista globus*, *Atrypa* (*Grünewaldtia nov. subgen.*) *latilinguis*, *Karpinskia* (*nov. gen.*) *conjugula*, *Camarophoria prima*, *Pentamerus Lahuseni*, *Pentamerus fasciculatus*, *Pentamerus pseudobaschkiricus*, *Pentamerus glaber*, *Streptorhynchus zickzack*, *Streptelasma devonica*.

La base des dépôts dévoniens de l'Oural font les schistes des grès et les quartzites micacés, qui en haut cèdent leur place aux calcaires,

correspondant a la zone f_2 de Barrande, Delthyris limestone, Lower Helderberg group de l'Amérique, Harzgeröde et Magdesprung de Harz. Plus haut sont situés des schistes et des grès de Zigalga et de Bakty à faune plus jeune. Les calcaires du haut des rivières d'Urésan et d'Oufa doivent être régardés comme les zones supérieures du dévonien inférieur. 107 éspèces sont décrites, parmi lesquelles les suivantes sont nouvelles: ***Entomis amygdaloides*, *Goniatites (Manticoceras) Stukenbergi*, *Orthoceras Mikhalskii*, *Loxonema problematica*, *Platiceras cornutum*, *Platyschisma pressula*, *Pleurotomaria Moelleri*, *Vlasta uralica*, *Dalila extensa*, *Merista globus*, *Atrypa (Grünewaldtia nov. subgen.) latilinguis*, *Karpinskia (nov. gen.) conjugula*, *Camarophoria prima*, *Pentamerus Lahuseni*, *Pentamerus fasciculatus*, *Pentamerus pseudobaschkiricus*, *Pentamerus glaber*, *Streptorhynchus zickzack*, *Streptelasma devonica*.**

188. Чернышевъ, Ѳ. Пермскій известнякъ Костромской губ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 80—115, съ 4 таблицами.

Tschernyschev, Th. Le calcaire permien du gouvern. de Kostroma. Journ. d. mines russes, № 1, p 80—115; avec 4 planches.

См. № 213.

Voir № 213.

189. Шмидтъ, Ф. О силурійскомъ скорпіонѣ, найденномъ профессоромъ Линдстремомъ на островѣ Готландѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 39, 40. Рефератъ.

Schmidt, F. Sur le scorpion silurien, trouvé par le prof. Lindström sur l'île de Gothland. Trav. Soc. Nat. St. Pét. T. XVI, livr. 2, p. 39—40. Un Référé.

190. Штукенбергъ, А. Матеріалы для изученія фауны девонскихъ осадковъ Сибири. *Проток. Казан. Общ. Естеств.* Прилож. № 78, стр. 1—4.

Stukenberg, A. Matériaux pour les recherches sur la aune des dépôts dévoniens de la Siberie. Prot. Soc. Nat. à Kazan. Suppl. № 78, p. 1—4.

Авторъ приводитъ списки ископаемыхъ, опредѣленныхъ имъ изъ трехъ различныхъ мѣстностей, а именно съ береговъ рѣкъ Беи, Зеи и Калинды.

L'auteur cite les listes de fossils, déterminés par lui de trois diverses localités et précisément des bords des rivières Beja, Zeja et Kalinda.

---

191. Bunge. Bericht über fernere Fahrten im Lena-Delta und die Ausgrabungen eines angeblich vollständigen Mammuthcadaver. *Bulletin de l'Acad. de St. Pétersb.*, T. XXX, № 2, p. 228—282.

Бунге. Извѣстіе о поѣздкѣ въ устьяхъ Лены и раскопки мамонта.

L'auteur a trouvé les parties du squelette de mammouth, de la peau, de la chair, et d'autres parties molles de l'animal. Les fouilles ont traversé les alluvions de la delta, qui sont composés des sables, du limon, des troncs des arbres et d'autres restes végétatifs.

Найдены разрозненныя части скелета, кожи, мяса, сухожилій и другихъ мягкихъ частей мамонта. Раскопками пройдены наносныя отложенія дельты въ видѣ песковъ, ила, древесныхъ стволовъ и другихъ растительныхъ остатковъ.

192. Dames, W. Einige Petrefacten aus dem Daghestan und der Turkmenensteppe. *Zeitschr. d. Geol. Gesellsch.* 37 Bd., 1 Heft, p. 218—221.

Дамесъ. Нѣкоторыя ископаемыя изъ Дагестана и туркменскихъ степей.

L'auteur a procuré de Daguestan les os d'un Cétacé, probablement Cetotherium; il a reçu des steppes de Turkménie une serie de formes caractérisant l'étage sénonien; parmi elles il détermine une nouvelle forme — *Pentacrinus Erckerti.*

Изъ Дагестана доставлены были автору кости китообразнаго, вѣроятно Cetotherium; изъ туркменскихъ степей рядъ формъ, указывающихъ на сенонскій ярусъ и между ними новая форма *Pentacrinus Erckerti.*

193. Gregorio, De-. Note sur les Pecten lucidus Goldf. et Pecten bifidus Münst. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* Année 1884, № 3, p. 178—179,

Грегоріо. Замѣтки о Pecten lucidus Goldf. и Pecten bifidus Münst.

L'auteur distingue dans chacune de ces espèces cinq variétés.

Авторъ различаетъ у перваго и втораго вида по пяти разновидностей.

194. Grewingk, C. Neue Funde subfossiler Wirbelthierreste baltischer Provinzen. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, I, 2, p. 312. Référé par Wahnschaffe.

Гревингкъ, К. Новая находка ископаемыхъ остатковъ позвоночныхъ въ балтійскихъ провинціяхъ. Рефератъ Ваншафэ.

195. Gürich, G. Ein neues fossiles Holz aus der Kreide Armeniens, nebst Bemerkungen über palaeozoische Hölzer. *Zeitschr. d. Geol. Gesellsch.*, 37 Band, 2 Heft, p. 433—440.

Гюрихъ. Новое ископаемое дерево изъ мѣловыхъ отложеній Арменіи и нѣкоторыя замѣчанія о палеозойскихъ деревьяхъ.

L'arbre décrit *Araucarioxylon armeniacum* a été procuré du gouv. d'Elisawétpol, village Pipe ou Saglik. Sa construction microscopique diffère un peu de celle des autres éspèces d'Araucarioxylon, cause qui oblige de créer une nouvelle espèce; l'auteur remarque cependant que les rechérches microscopiques sur la construction des Araucaria actuelles ne peuvent pas nous fournir des données pour déterminer les espèces, ni les genres non plus.

Описанное дерево *Araucarioxylon armeniacum* доставлено было изъ Елизаветпольской губерніи деревни Пипъ или Саглыкъ. Микроскопическое строеніе его нѣсколько отличается отъ таковаго же у другихъ извѣстныхъ видовъ Araucarioxylon, что и побуждаетъ къ установленію новаго вида; однако авторъ замѣчаетъ при этомъ, что изслѣдованіе нынѣ живущихъ араукарій не только не дастъ данныхъ для опредѣленія видовъ по микроскопическому строенію дерева, но даже и для отличія родовъ.

196. Nicholson, A. and **Etheridge, R.** On the Synonymy, Structure and Geological Distribution of Solenopora compacta. *Geol. Magaz.* 1885, № 12.

Никольсонъ и Этериджъ. О синонимикѣ, строеніи и геологическомъ распредѣленіи Solenopora compacta.

La forme décrite dans cet ouvrage se rencontre dans la partie supérieure de l'étage de Jewe du silurien d'Estland, où l'auteur s'est procuré la partie du matérial.

Описанная здѣсь форма встрѣчается въ верхней части Іевскаго яруса эстляндской силуріи, откуда и была автору доставлена часть матеріала

197. Nikitin, S. Die Cephalopodenfauna der Jurabildungen des Gouvernements Kostroma. *Mém. Soc. Min. St. Prb.*, XX, p. 13—80; avec huit planches.

Никитинъ, С. Цефалоподы юрскихъ образованій Костромской губ. *Зап. Мин. Общ.* XX.

Une monographie des Cephalopodes des terrains jurassiques, décrits par l'auteur dans son ouvrage: «Carte générale géologique de la Russie d'Europe. Feuille 71». La monographie contient toute la littérature servant aux recherches sur les cephalopodes du jura de la Russie centrale; 62 formes calloviennes, oxfordiennes et volgiennes sont décrites dans cet ouvrage et la plupart est suivie de planches. Les nouvellement décrites sont: *Cardioceras kostromense*, *Perisphinctes mniownikensis*, *Perisphinctes Jeremejevi*, *Olcostephanus unshensis*, *Olcostephanus triptychus*, *Belemnites subextensus* et *Belemnites corpulentus*. L'intérêt particulier attire la comparaison (faite pour la première fois) des Belemnites russes calloviens et oxfordiens avec ceux d'Europe occidentale.

Монографія цефалоподъ юрскихъ отложеній, описанныхъ авторомъ въ сочиненіи: «Общая геолог. карта Россіи». Листъ 71-й. Полная литература источниковъ, служащихъ для изученія цефалоподъ средне-русской юры. Описаны и большею частію изображены 62 формы, принадлежащія келловейскому, оксфордскому и волжскимъ ярусамъ. Слѣдующіе виды описаны вновь: *Cardioceras kostromense*, *Perisphinctes mniownikensis*, *Perisph. Jeremejevi*, *Olcostephanus unshensis*, *Olcost. triptychus*, *Belemnites subextensus* и *Belemn. corpulentus*. Особый интересъ имѣетъ впервые проведенное сопоставленіе русскихъ келловейскихъ и оксфордскихъ белемнитовъ съ западно-европейскими.

198. Nikitin, S. Die Cephalopoden der Jurabildungen des Gouvernements Kostroma. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.*, II, 2, p. 360—363. Référé par V. Uhlig.

Idem. *Verhandl. Geol. Reichsanst.* № 8, p. 221. Référé par V. Uhlig.

Никитинъ, С. Цефалоподы юрскихъ образованій Костромской губ. Два реферата Улиха.

199. Nikitin, S. Der Jura der Umgegend von Elatma. Lief. 2-te. *Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou.*, T. XV, livr. 2, p. 1—26; avec 5 planches; in 4°.

Никитинъ, С. Юра окрестностей Елатьмы. 2-й вып.

Supplément aux cephalopodes d'Elatma décrites auparavant; il contient entre autres une monographie du genre *Cadoceras Fisch. Cosmoceras Tschernyschevi*, *Macrocephalites pila*, *Cadoceras surense*, *Cadoceras subpatruum*, *Belemnites okensis* sont nouvellement décrits.

Дополненіе къ ранѣе описаннымъ авторомъ цефалоподамъ Елатьмы содержитъ, между прочимъ, монографію рода *Cadoceras* Fisch. Вновь описаны *Cosmoceras Tschernyschevi*, *Macrocephalites pila*, *Cadoceras surense*, *Cadoceras subpatruum*, *Belemnites okensis*.

200. Pawlov, A. Notes sur l'histoire géologique des oiseaux. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* Année 1884, № 3, p. 100—123.

Павловъ, А. Замѣтки о геологической исторіи птицъ.

Notes sur l'ostéologie et généalogie des oiseaux. De sujet à ce notice servait la description détaillée d'Archaeoptérix de Berlin. L'auteur regarde Saurornites (Archaeoptérix) et Carinata comme membres de deux branches d'un seul tronc, mais il ne trouve pas possible de compter les premiers pour les prédécesseurs des derniers.

Замѣтки по остеологіи и генеалогіи птицъ, по поводу полнаго описанія берлинскаго экземпляра Archaeopterix. Авторъ разсматриваетъ Saurornites (Archaeopterix) и Carinatae, какъ членовъ двухъ различныхъ вѣтвей одного общаго ствола, но не признаетъ возможнымъ считать первыхъ родоначальниками послѣднихъ.

201. Pawlov, A. Notes sur l'histoire géologique des oiseaux. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 3, p. 443. Référé par Branco.

Павловъ, А. Замѣтки о геологической исторіи птицъ. Рефератъ Бранко.

202. Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. II. Acidaspiden und Lichiden. *Mém. Acad. Sciences. St. Pétersb.* T. XXXIII, p. 1—128, съ 6-ю таблицами.

Шмидтъ, Ф. Восточно-балтійскіе силурійскіе трилобиты. II. Acidaspiden и Lichiden.

Du premier groupe l'auteur décrit deux éspèces nouvelles: *Acidaspis emarginata* et *Ac. Kuckersiana*. Lichidae sont représentés par 33 espèces du genre Lichas, dont les nouvelles sont: *Lichas Wesenbergensis, Holmi, Kuckersiana, longispina, Plautini, fulcifer, Pahleni, St. Mathiae, docens, hamata.* En outre l'auteur donne les recherches comparées sur plusieurs représentents du genre Lichas, leur division en groupes, leur répartition horizontale et verticale.

Изъ первой группы авторъ описываетъ два новыхъ вида *Acidaspis emarginata* и *Ac. Kuckersiana*. Во второй группѣ описаны 33 вида Lichas, изъ которыхъ новы: *Lichas Wesenbergensis, Holmi, Kuckersiana, longispina, Plautini, fulcifer, Pahleni, St.-Mathiae, docens, hamata.* Авторъ даетъ кромѣ того сравнительное изслѣдованіе многочисленныхъ представителей рода Lichas, ихъ дѣленіе на группы, горизонтальное и вертикальное распредѣленіе.

203. Schmidt, Fr. Miscellanea silurica. III. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* I, 1, p. 99—101. Référé par Dames.

Шмидтъ, Ф. Miscellanea silurica. III. Рефератъ Дамеса.

204. Schmidt, F. und **Rupert Jones.** On some silurian Leperditiae. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* I, 1, p. 105. Référé par Dames.

Шмидтъ, Ф. и Рупертъ Джонсъ. О нѣкоторыхъ силурійскихъ Leperditiae. Рефератъ Дамеса.

205. Sokolov, N. Mastodon arvernensis und Hipparion gracile aus den Tertiärbildungen der Krim. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 1, p. 152. Référé par Kayser.

Соколовъ, Н. Mastodon arvernensis и Hipparion gracile изъ третичныхъ образованій Крыма. Рефератъ Кайзера.

206. Solomko, E. Vorläufige Mittheilung über die Mikrostructur der Stromatoporen. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 2, p. 168—171.

Соломко Е. Предварительное сообщеніе о микроскопическомъ строеніи строматопоръ.

Les formes des assises dévoniennes de la Russie servaient de matérial pour ces recherches. L'auteur distingue dans ces dépôts 10 espèces différentes, parmi lesquelles deux sont nouvelles: *Stromatopora geometrica* et *Strom. Inostranzewi.* La recherche microscopique oblige l'auteur de construire une certaine classification des formes déjà connues et de celles qu'il a étudié.

Матеріалъ изслѣдованія—формы, встрѣчающіяся въ девонскихъ осадкахъ Россіи. Авторъ различаетъ въ этихъ осадкахъ 10 различныхъ видовъ, между которыми два новые: *Stromatopora geometrica* и *Str. Inostranzewi.* Микроскопическое изслѣдованіе приводитъ автора къ установленію нѣкоторой группировки между изслѣдованными имъ формами.

207. Teisseyre. Ein Beitrag zur Kenntniss der Cephalopodenfauna der Ornatenthone im Gouvernement Rjasan. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 1, p. 180—183. Référé par Benecke.

Тейссейръ. Вкладъ къ познанію цефалоподъ орнатныхъ глинъ Рязанской губерніи. Рефератъ Бенекэ.

208. Trautschold, H. Ueber Trematina foveolata. *Neues Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* I, 2, p. 155.

Траутшольдъ, Г. О Trematina foveolata.

Dans la monographie des reptiles permiens russes l'auteur avait décrit sous ce nom une mâchoire d'un animal, qu'il a cru compter plutôt pour un oiseau, au bien pour un habitant de l'air en général. Mais

après qu'on lui avait prouvé que ce ne fut que la mâchoire d'un brochet ordinaire (Esox lucius), l'auteur trouve possible d'admettre que les brochets habitaient les eaux dans le periode permien (!).

Авторъ въ своей монографіи русскихъ пермскихъ рептилій описалъ подъ этимъ названіемъ челюсть новаго животнаго, которое онъ считалъ скорѣе всего принадлежащимъ къ птицамъ и вооще къ воздушнымъ обитателямъ. Но такъ какъ ему было доказано, что челюсть эта принадлежитъ обыкновенной волжской щукѣ (Esox lucius), то авторъ въ вышеназванной замѣткѣ считаетъ возможнымъ допустить, что щуки жили въ пермскій періодъ (!).

209. Trautschold, H. Die Reste permischer Reptilien des palaeontologischen Cabinets der Universität Kasan. *Neues Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* I, 2, p. 318. Référé par Dames.

Траутшольдъ. Остатки пермскихъ рептилій изъ палеонтологическаго кабинета казанскаго университета. Рефератъ Дамеса.

210. Trautschold, H. Ueber Edestus und einige andere Fischreste des Moskauer Bergkalkes. *N. Jahrb Min., Geol., Palaeont.* I, 1, p. 95. Référé par Dames.

Траутшольдъ Г. Объ Edestus и нѣкоторыхъ другихъ остаткахъ рыбъ изъ московскаго горнаго известняка. Рефератъ Дамеса.

211. Trautschold, H. Ueber nordische Aucellen. *Bull. de la Soc. Nat. de Moscou.* 1885. № 1, p. 200.

Траутшольдъ. О сѣверныхъ Aucella.

L'auteur compare les formes des Aucella qui viennent d'être décrites par White d'Aliaska avec les types russes et détermine la place des dépôts à Aucelles dans les systèmes géologiques, mais son opinion de cet objet contrarie les recherches nouvelles de M-rs Nikitin, Pawlov, Mikhalsky et Neumayr.

Авторъ сравниваетъ формы ауцеллъ, недавно описанныя White'омъ изъ Аляски съ русскими типами и опредѣляетъ мѣсто ауцелловыхъ толщъ въ геологической системѣ, повторяя свой прежній взглядъ на этотъ предметъ, противорѣчащій новѣйшимъ работамъ Никитина, Павлова, Михальскаго и Неймайра.

212. Tschernyschev, Th. Die Fauna des unteren Devon am Westabhange des Ural. St. Pétersbourg, 1885. Un référé de E. Tietze. *Verh. Geol. Reichsanst.* № 16.

Чернышевъ, Ѳ. Фауна нижняго девона западнаго склона Урала.

Le référendaire attire l'attention sur la question posée par l'auteur concernant la limite entre le silurien et le dévonien, question, qui a divisé les géologues en deux groupes opposés.

Рецензентъ обращаетъ вниманіе на затронутый авторомъ вопросъ о границахъ между силуріей и девономъ, какъ извѣстно, раздѣляющій геологовъ на двѣ противныя партіи.

213 Tschernyschev, Th. Der Permische Kalkstein im Gouvernement Kostroma. *Mém. Soc. Min. St. Pétersb.* XX, p. 265—317; avec 3 planches.

Чернышевъ, Ѳ. Пермскій известнякъ Костромской губ. *Зап. Мин. Общ.* См. № 188.

Le matériel paléontologique, procuré par S. Nikitin et K. Milaschewitch, déterminé et complètement décrit par l'auteur, contient 40 espèces, parmi lesquelles: *Rhynchopora Nikitini*, *Modiola simplicissima* et *Astarte permocarbonica* sont nouvellement décrites. La comparaison de la faune décrite avec celle des dépôts permiens d'Europe, d'Amerique et d'Oural oblige de venir aux resultats suivants: les calcaires permiens du gouvernement de Kostroma ont la plus grande analogie avec le zechstein inférieur de l'Allemagne de même qu'avec les horizons les plus supérieurs du permocarbon de l'Amerique.

Палеонтологическій матеріалъ, доставленный С. Никитинымъ и К. Милашевичемъ, опредѣленный и подробно описанный авторомъ, содержитъ 40 видовъ, между которыми новы: *Rhynchopora Nikitini*, *Modiola simplicissima* и *Astarte permocarbonica*. Сравненіе описанной фауны съ фауной пермскихъ отложеній Европы, Америки и Урала приводитъ къ заключенію, что пермскіе известняки Костромской губерніи имѣютъ наибольшее сходство съ нижнимъ цехштейномъ Германіи частію съ самыми верхними горизонтами пермокарбона Америки.

214. Tschernyschev, Th. Materialien zur Kenntniss der devonischen Ablagerungen in Russland. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 1, p. 98. Référé par E. Kayser.

Чернышевъ, Θ. Матеріалы къ познанію девонскихъ отложеній Россіи. Рефератъ Кайзера.

215. Tschernyschev, Th. Der permische Kalkstein im Gouvernement Kostroma. *Verh. Geol. Reichsanst.* № 8, p. 223. Référé par F. Toula.

Чернышевъ, Θ. Пермскій известнякъ въ Костромской губерніи. Рефератъ Ф. Туля.

216. Tschernyschev, Th. On the Devonian deposits of Russia. *Nature* № 796, p. 299. Notes.

Чернышевъ. О девонскихъ осадкахъ Россіи. Замѣтка въ англійскомъ журналѣ «Nature».

217. Uhlig, V. Ueber Foraminiferen aus dem rjasanschen Ornatenthone. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 1, p. 208—210. Référé par Steinmann.

Улихъ, В. О фораминиферахъ изъ рязанскихъ орнатовыхъ глинъ. Рефератъ Штейнмана.

218. Zittel, K. Ueber Astylospongidae und Anomocladia. *Journ. des mines russes* № 2, p. 255—257. Référé par K. Bogdanowitch.

Циттель, К. О Astylospongidae и Anomocladia. Рефератъ К. Богдановича въ *Горн. Журн.* № 2.

См. также / *Voir aussi* №№: 12, 21, 23, 26, 33, 34, 36, 44, 80, 137, 237 и 254.



СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

---

219. Бекетовъ, А. Южно-русскія степи въ сравненіи съ венгерскими и испанскими. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVI, вып. 2-й, стр. 46—48.

Beketov, A. Les steppes de la Russie méridionale en comparaison avec celles de la Hongrie et de l'Espagne. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVI, livr. 2, p. 46—48.

Сообщеніе Бекетова содержитъ, между прочимъ, взглядъ его на происхожденіе чернозема. Высказавшись въ пользу мнѣнія Рупрехта о происхожденіи чернозема на мѣстѣ путемъ накопленія гумуса при гніеніи растеній, Бекетовъ утверждаетъ, что наиболѣе типичный черноземъ залегаетъ на болѣе древнихъ породахъ, вовсе исчезая на молодыхъ (?!). Онъ всего болѣе распространенъ въ тѣхъ странахъ, гдѣ климатъ наиболѣе способствуетъ развитію и гніенію многолѣтнихъ травъ. Касательно же участія лѣсовъ въ образованіи чернозема можно будетъ окончательно высказаться лишь послѣ тщательнаго изслѣдованія чернозема Уфимскихъ лѣсовъ.

La communication de Beketov contient entre autres son regard sur l'origine du tchernozème. En s'accordant avec l'avis de Ruprecht sur l'origine du tchernozème in situ grâce à l'accumulation du humus comme résultat de décomposition des plantes, Beketov affirme, que le tchernozème le plus typique se couche sur les roches plus anciennes et disparait tout-à-fait sur les jeunes (?!) Il est le plus développé dans les contrées ou le climat concoure au développement et à la decomposition des herbes vivaces. Quant à l'influence des foréts sur la formation du tchernozéme, on ne pourrait décider cette question qu'aprés avoir bien étudié le tchernozème des forets d'Oufa.

220. Богдановъ, А. Карлъ Францовичъ Рулье и его предшественники по кафедрѣ зоологіи въ Московскомъ университетѣ *Изв. Имп. Общ. Люб. Естествозн.* Т. XLIII, вып. 2-й, стр. 1—216.

Bogdanov, A. Charles Rouiller et ses prédécesseurs sur la chaire de zoologie dans l'Université de Moscou. Bull. de la Soc. des Amat. des Sciences Nat. T. XLIII, livr. 2, p. 1—216.

Очеркъ дѣятельности профессоровъ зоологіи и палеонтологіи въ Моск. университетѣ со времени его основанія до смерти одного изъ величайшихъ русскихъ естествоиспытателей, имя котораго поставлено въ заголовкѣ сочиненія. Для палеонтологовъ и геологовъ имѣетъ большое значеніе подробное перечисленіе и обзоръ работъ Григорія Фишера-фонъ-Вальдгейма и К. Ф. Рулье, которые положили основаніе геологіи и палеонтологіи московскаго бассейна и имѣли огромное вліяніе на развитіе и направленіе позднѣйшихъ изслѣдованій въ области біологическихъ и геологическихъ наукъ въ нашемъ отечествѣ.

Notes sur l'activité des professeurs de zoologie et paléontologie de l'université de Moscou depuis sa fondation jusqu'à la mort d'un des plus remarquables naturalistes russes dont le nom figure au titre de l'oeuvre ci-nommée. Ce travail est de grande valeur pour les géologues et les paléontologues, car il contient la liste compléte et la revue des travaux de G. Fischer-von-Waldheim et Ch. Rouiller qui ont fondé la géologie et la paléontologie du bassin de Moscou, et qui ont eu une grande influence sur le développement et sur la direction de nouvelles recherches biologiques et géologiques en Russie.

221. Гельмерсенъ, Г. П. Некрологъ и полный списокъ сочиненій. *Изв. Геол. Ком.* № 3.

Helmersen G. P. Le necrologe du défunt géologue et la liste complète de ses ouvrages. Bull. Com. Géol. Russ. № 3.

222. Idem. *Горн. Журн.* № 3.

Idem. Journ. des mines russes. № 3.

223. Idem. *Южно-русск. Горн. Листокъ*, № 116.

Idem. Gazette des mines d. l. Russie méridionale № 116.

224. Долинскій, Л. Горный отдѣлъ на Одесской сельскохозяйственной и фабрично-заводской выставкѣ. Одесса.

Dolinsky, La section des mines à l'exposition de l'économie rurale et de l'industrie à Odessa.

Каталогъ выставки, къ которому приложенъ, между прочимъ, библіографическій указатель сочиненій по геологіи юго-западнаго горнаго округа, представленныхъ на выставку въ количествѣ 199-ти наименованій. Указатель даетъ довольно полный списокъ литературы съ 1787 по 1884 г.

Le catalogue des objets exposés, suivi d'un index bibliographique des oeuvres sur la géologie de la région des mines du sud-ouest, oeuvres qui ont été exposés en quantité de 199. Cet index présente un recueil considérable de la littérature depuis 1787 à 1884.

225. Домгеръ, В. А. Некрологъ. *Горн. Журн.* № 2.

Domger, B. A. Le nécrologe. Journal des mines russes, № 2.

226. Idem. *Изв. Геол. Ком.* № 2.

Idem. Bull. Com. Géol. Russ., № 2.

227. Еремѣевъ, П. Рѣчь о дѣятельности Имп. Спб. Минералогическаго Общества за 1883 г. *Записки Мин. Общ.* XX, стр. 330—349.

Jeremejev, P. Discours sur l'activité de la Société Minéralogique de St. Pétersb. pour 1883. Mém. Soc. Min. XX, p. 330—349.

Содержитъ годичный отчетъ объ успѣхахъ геологическихъ и минералогическихъ изслѣдованій въ Россіи.

Compte rendu annuel sur les progrès des recherches géologiques et minéralogiques en Russie.

228. Ерофѣевъ, В. Г. Некрологъ. *Горн. Журн.* № 1.

Jerofeiev, B. Le nécrologe. Journ. d. min. russes, № 1.

229. Idem. *Южнорусск. Горн. Лист.*, № 109.

Idem. Gazette des mines de la Russie méridionale, № 109.

230. Иностранцевъ, А. Геологія. Общій курсъ лекцій, читанныхъ студентамъ С.-Петербургскаго университета. Т. I. Динамическая геологія, петрографія и стратиграфія. Стр. I—XII, 1—494.

Inostranzev, A. La géologie. Cours général aux étudiants de l'université de St. Pétersb. T I. Géologie dinamique, petrographie et stratigraphie. Pages I—XII, 1—494.

231. Карпинскій, А. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1882—1884 г. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—48, съ общей таблицей издаваемой Комитетомъ геологической карты Россіи.

Karpinsky, A. Compte rendu sur l'état et l'activité du Comité Géologique Russe. 1882—1884. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—48, avec une table générale de la carte géologique de la Russie d'Europe, publiée par le Comité.

Idem. *Горн. Журн.* № 3, стр. 397—424.

Idem. Journ. des mines russes. № 3, p. 397—424.

Основаніе русскаго Геологическаго Комитета. Личный составъ: директоръ (покойные Г. Гельмерсенъ и В. Ерофѣевъ, нынѣ А. Карпинскій), члены присутствія (П. Еремѣевъ, В. Мёллеръ, Ф. Шмидтъ), старшіе геологи (А. Карпинскій, С. Никитинъ, И. Мушкетовъ), младшіе геологи (покойный В. Домгеръ, А. Краснопольскій, О. Чернышевъ), консерваторъ (А. Михальскій) и геологи-сотрудники (4—5 ежегодно). Основной планъ работъ—созданіе геологической карты и систематическаго геологическаго описанія Россіи. Исполненныя и начатыя работы. Участіе Комитета въ составленіи международной геологической карты Европы. Дѣятельность Комитета по обнаруженію и изслѣдованію мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, изученію русскихъ минеральныхъ водъ, соленыхъ озеръ и пр. Организація изданій Комитета. Научная дѣятельность его членовъ. Библіотека Геол. Комит., ея организація и развитіе за три года. Геологическій музей Комитета, назначенный служить иллюстраціей издаваемой геологической карты и систематическаго описанія Россіи; его организація и распредѣленіе занятій въ немъ между геологами Комитета.

La fondation du Comité Géologique Russe. Les fonctionnaires et employés du Comité: directeur (feu G. Helmersen et feu B. Jerofejev et le directeur actuel A. Karpinsky); membres du conseil (P. Jeremejev, V. Moeller, F. Schmidt); géologues en chefs (A. Karpinsky, S. Nikitin, J. Mouchketov); géologues (feu V. Domguer, A. Krasnopolsky, Th. Tschernyschev); con-

servateur (A. Mikhalsky) et géologues collaborateurs (4—5 chaque année). Plan principal des travaux — création de la carte géol. générale et de la description systématique de la Russie. Les ouvrages accomplis et les ouvrages commencés. La part du Comité dans la composition de la carte géologique internationale de l'Europe. Activité du Comité dans les découvertes et les recherches des gisements des matières minérales utiles, recherches sur les eaux minerales russes, lacs salifères etc. L'organisation des éditions du Comité. Activité scientifique de ses membres. La bibliothèque du Comité, son organisation et son développement durant ces trois années. Le musée géologique du Comité servant de l'illustration pour la carte géologique et pour la description systématique de la Russie; l'organisation du musée et la distribution des travaux parmi les géologues du Comité.

232. Кокшаровъ, Н. И. Некрологи профессора Г. Е. Щуровскаго и Квинтино Селла. *Зап. Мин. Общ.* С.-Петерб. Ч. XX, стр. 1—6.

Kokcharov, N. J. Les nécrologes de Pr. G. Stchourovsky et de Quintino Sella. Mém. de la Soc. Min. de St.-Pétersb. XX, p. 1—6.

233. Кокшаровъ, Н. Н. Подробный объяснительный каталогъ минералогической и петрографической коллекціи Института инженеровъ Путей Сообщенія. Спб. стр. 1—123.

Kokcharov, N. N. Le catalogue détaillé explicatif minéralogique et petrographique des collections de l'Institut des Ingenieurs des communications publiques. St.-Pétersb., p. 1—123.

Описанію коллекцій предпосланы краткія свѣдѣнія по минералогіи и петрографіи, могущія служить руководствомъ при преподаваніи этихъ предметовъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ. *Ѳ. Ч.*

La description des collections est précédée par une courte note sur la minéralogie et la petrographie, note, qui peut servir d'un manuel aux écoles sécondaires. *Th. Tsch.*

234. Ленцъ, О. Образованіе Сахары. *Горн. Журн.* № 5, стр. 309—312. Рефератъ неизвѣстн. автора.

Lentz, O. La formation de la Sahara. Journ. d. min. russes, № 5, p. 309—312. Référé par l'auteur inconnu.

235. Никитинъ, С. Задачи и дѣятельность геологическихъ учрежденій. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 49—72.

Nikitin, S. Problèmes et activité des institutions géologiques. Bull. Com. Géol. Russ. № 1, p. 49—72.

Idem. *Горн. Журн.* № 3, стр. 425—440.

Idem. Journal des mines russes, № 3, p. 425—440.

Организація и первые шаги дѣятельности русскаго геологическаго института. Необходимость коллегіальной работы для созданія общей геологической карты и систематическаго геологическаго описанія страны. Лучшій типъ устройства геологическаго института Очеркъ организаціи и дѣятельности геологическихъ учрежденій въ различныхъ государствахъ Стараго и Новаго Свѣта. Результаты, достигнутые каждымъ изъ этихъ учрежденій.

Organisation et premiers pas de l'activité de l'institution géologique russe; indispensabilité des travaux colleguials pour la création de la carte géologique générale et de la description systématique géologique de la contrée. Type perféctionné de l'institut géologique. Description de l'organisation et l'activité des institutions géologiques dans de différentes contrées. Résultats procurés par chacune des ces insitutions.

236. Никитинъ, С. Некрологъ проф. Г. Е. Щуровскаго. *Записки Мин. Общ.* С.-Петерб. Ч. XX, стр. 6—9.

Nikitin, S. Le nécrologe de prof. G. Stchourovsky. Mém. de la Soc. Min. de St. Pétersb., T. XX, p. 6—9.

237. Словцовъ, И. О находкахъ предметовъ каменнаго періода близъ г. Тюмени. *Прибавл. къ проток. Западно-Сибир. отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ.* Омскъ.

Slovtzov, J. Sur les trouvailles des objets de l'âge de pierre aux environs de la ville de Tumèn. Suppl. aux protocolles de la Section de la Sibérie de l'Ouest. Soc. Géograph. de la Russie. Omsk.

Тоже. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* XXI, вып. 5, стр. 423—426.

Idem. Bull. de la Soc. Géograph. Russe, St. Prb. XXI, livr. 5, pag. 423—426.

Для геолога представляетъ интересъ разрѣзъ окрестностей Андреевскаго озера, гдѣ авторъ описываетъ въ основаніи постпліоценовый бурый суглинокъ съ костями мамонта, быка, исполинскаго оленя, а надъ нимъ уже песчаные осадки, содержащіе остатки древняго и новаго каменнаго и древняго желѣзнаго періодовъ.

Cette étude présente entre autres un profil des environs du lac d'Andréevsk, le profil montrant la terre brune argileuse aux os de mammouth, de bos, de cerf gigantesque; ces dépôts sont récouverts par les couches sabloneuses aux restes paléo-néolitiques et ceux de l'âge de fer.

238. Указатель статей второй серіи «Записокъ Имп. Спб. Минералогическаго Общества» и «Матеріаловъ для геологіи Россіи», изданныхъ съ 1866 по 1884 г. — Systematisches Sach-und Namen-Register zu der zweiten Serie der «Verhandlungen d. K. Mineralogischen Gesellschaft» und den «Materialien zur Geologie Russlands» 1866—1884. Составилъ *Е. Федоровъ*.

Le régistre des articles publiés dans la seconde serie des «Mém. de la Soc. Imp. Miner. de St. Pétersb.» et dans les «Matériaux d. Géol. de Russie». Editions de 1866—1884. Composé par Fedorov.

239. Штукенбергъ, А. и **Высоцкій, Н.** Матеріалы для изученія каменнаго вѣка въ Казанской губ. *Труды Казан. Общ. Естеств.* Т. XIV, вып. 5-й, стр. 1—88, съ тремя картами и 16 таблицами орудій.

Stuckenberg, A. et Wyssotsky, N. Matériaux pour les recherches sur l'âge de pierre dans le gouv. de Kazan. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XIV, livr 5, p. 1—88; avec 3 cartes et 16 planches des silex taillés.

Большая часть работы посвящена описанію каменныхъ и глиняныхъ издѣлій, а также слѣдовъ поселеній каменнаго вѣка. На основаніи соображеній о возрастѣ береговыхъ террасъ долины Волги и условій нахожденія каменныхъ орудій, Штукенбергъ полагаетъ, что остатки каменнаго вѣка въ предѣлахъ Казанской губерніи должны быть всѣ отнесены къ неолитическому вѣку.

La plupart de l'ouvrage est dédiée à la description des outils en pierre et en argile et des traces de la domicile de l'âge de pierre.

Se basant sur la consideration concernant l'âge des terrasses de la vallée du Volga et les conditions des trouvailles des silex taillées, Stuckenberg propose de rapporter tous les restes de l'âge de pierre du gouv. de Kazan à l'âge néolitique.

240. Өеофилактовъ, К. О мѣстонахожденіи орудій и костей человѣка вмѣстѣ съ (?) съ костями млекопитающихъ животныхъ на Глубочицѣ (близъ Кіева). *Проток. Кіевск. Общ. Естеств.*, стр. 67—71.

Féofilaktov, C. Sur les trouvailles des silex taillés et des os de l'homme avec (?) les os des mammifères à Gloubotchitza (près de Kiev). Prot. Soc. Nat. à Kiev, p. 67—71.

Изъ сообщенія вовсе не видно, чтобы эти предметы найдены были совмѣстно. Кости человѣка и каменныя орудія во всякомъ случаѣ найдены во вторичномъ положеніи въ промоинѣ, выполненной различнымъ наносным матеріаломъ. Кости мамонта найдены въ валунныхъ пескахъ, подлежащихъ лёссу.

Le référé ne laisse pas du tout voir, que tous ces objets ont été trouvés conjointement. En tout cas les os de l'homme et les silex taillés ont été trouvés dans la position secondaire dans l'excavation remplie d'amas divers. Les os de mammouth ont été trouvés dans les sables à blocs erratiques soujacents au loess.

---

241. Berg, Fr. Tagebuchblätter aus der Krim. Reval, 1885, стр. 1—126.

Бергъ. Дневникъ изъ путешествій по Крыму.

Notes de voyage d'un touriste, contenant quelques observations sur la construction géologique de la Crimée, indications qui seront utiles pour les futures recherches géologiques spéciales.

Путевыя записки туриста, содержащіе довольно много указаній на геологическое строеніе Крыма, не безполезныхъ для будущихъ спеціальныхъ геологическихъ изслѣдованій.

242. Geikie James. Доисторическая Европа. *Горн. Журн.* № 2, стр. 257—264. Рефератъ К. Богдановича.

Geikie, James. Prehistoric Europe. Journ. des mines russes № 2, p. 257—264. Référé par Bogdanowitch.

243. Grewingk, C. Ueber Stein- und Knochen-Geräthe der ältesten Heidenzeit Liv-, Est- und Kurlands. *Neue Dörptsche Zeitung*, 1885.

Гревингкъ, К. О каменныхъ и костяныхъ орудіяхъ древнѣйшей языческой эпохи Прибалтійскихъ губерній.

Prof. Grewingk donne une courte déscription de tous les silex taillés, trouvés jusqu'à présent dans les pays Baltiques et arrive aux résultats suivants: 1) Les silex taillés n'ont pas été trouvés dans les anciennes couches posttertiaires de cette contrée et ne sont connus que des alluvions et des dépôts plus récents. 2) On se servait indubitablement dans ce pays des silex taillés en même temps que des outils de fer même pendant les premiers âges après le J. Chr. L'étude plus détaillée sur ce sujet avec les planches des silex taillés et avec la carte de leur extension a été placé par l'auteur en 1884 dans les « Verhandl. d. gelehrten Estnischen Gesellsch. », Bd. XII.

Профессоръ Гревингкъ даетъ въ этой замѣткѣ краткій обзоръ всѣхъ каменныхъ орудій, найденныхъ до сихъ поръ въ Прибалтійскомъ краѣ и, между прочимъ, приходитъ къ слѣдующимъ небезъинтереснымъ выводамъ: 1) Каменныя орудія до сихъ поръ ни разу не были съ достовѣрностью найдены въ древнихъ послѣтретичныхъ отложеніяхъ этого края и извѣстны только изъ аллювіальныхъ и новѣйшихъ отложеній. 2) Каменныя орудія, несомнѣнно, употреблялись въ странѣ вмѣстѣ съ желѣзными, даже въ первые вѣка по Р. Х. Болѣе подробное изслѣдованіе этого предмета съ таблицами орудій и картою распространенія ихъ было помѣщено авторомъ въ 1884 году въ Verhandl. d. gelehrten Estnischen Gesellschaft. Band. XII.

244. Lensdell, H. Russian Central Asia, including Kuldja, Bokhara, Khiva and Merv. In two volums, with maps and illustrations. London, I—XXXII, 1—684, 1—732.

Лансдэль. Русская центральная Азія, включая Кульджу, Бухару, Хиву и Мервъ.

Idem. Deutsch bearbeitet durch H. Wobeser. Leipzig.

Description géographique du voyage de l'auteur anglais contient en même temps beaucoup de nouvelles sur la construction géolo-

gique et sur les richesses minérales de la contrée. L'auteur connait bien la littérature russe sur ce sujet. L'intérêt particulier éveille l'énumération de toute la littérature concernant l'Asie centrale depuis les temps les plus éloignés des prédécesseurs de Marco-Polo jusqu'à nos temps. Il y a en tout 702 articles à part concernant l'Asie centrale.

Описаніе путешествія англійскаго автора, преимущественно обще-географическаго характера, содержитъ однако же много свѣдѣній о геологическомъ строеніи и минеральныхъ богатствахъ страны. Авторъ хорошо былъ знакомъ съ русской литературой этого предмета. Особый интересъ имѣетъ перечисленіе полной научной литературы по средней Азіи съ самыхъ отдаленныхъ временъ предшественниковъ Марко Поло до настоящаго времени. Всего указано 702 статьи по средней Азіи.

245. Neumayr, M. Ueber klimatische Zonen während der Jura- und Kreideperiode. *N. Jahrb Min., Geol., Palaeont.*, I, 2, p. 214—219. Рецензія V. Uhlig.

Неймайръ, М. О климатическихъ поясахъ во время юрскаго и мѣловаго періодовъ.

Un référé détaillé de cet ouvrage, contenant entre autres des données essentielles sur le jura russe.

Подробный рефератъ этой работы, содержащей, какъ извѣстно, существенныя данныя между прочимъ и по русской юрѣ.

246. Neumayr, M. Die geographische Verbreitung der Juraformation. *Denkschr. d. Wiener Akad.*, Band L, p. 57—142; avec deux cartes et une planche.

Неймайръ, М. Географическое распредѣленіе юрской системы.

Dans cet oeuvre important sont recuillies entre autres les données sur l'extension du jura et ses divers horizons dans la Russie.

Въ этомъ важномъ сочиненіи по геологической географіи собраны, между прочимъ, данныя о распространеніи юры и ея различныхъ горизонтовъ въ Россіи.

247. Nikitin, S. Diluvium, Alluvium und Eluvium. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* I, 2, p. 302. Référé par F. Wahnschaffe.

Никитинъ, С. Дилювій, аллювій и элювій. Рефератъ Ваншафэ.

218. Poljakov, J. Anthropologisches und Prähistorisches aus verschiedenen Theilen des Europäischen Russland. Reiseskizzen. *Beiträge z. Kenntn. d. Russischen Reiches.* Zweite Folge. VIII Band, p. 123—450; mit 15 Tafeln von Steinwerkzeugen.

Поляковъ, И. Антропологическія и доисторическія данныя, собранныя въ различныхъ частяхъ Европейской Россіи.

Une étude sur l'âge de pierre dans les differentes parties de la Russie centrale le long de l'Oka, du Don, du Wolga, dans la contrée d'Olonetz et dans l'Oural. De grand intérêt géologique est le synchronisme de l'âge de pierre en Russie centrale avec l'âge de mammouth et l'âge de la formation des terrasses dans les vallées des rivières russes; cependant les restes indubitables des silex taillés observés dans la Russie du nord-ouest sont du période plus récent et quelques uns appartiennent même au période historique. L'auteur décrit en passant quelques phénomènes géologiques: la caverne glacier de Koungour, les dunes des bords du lac d'Onega etc.

Изслѣдованіе каменнаго вѣка въ различныхъ частяхъ Средней Россіи, по Окѣ, Дону, Волгѣ, въ Олонецкомъ краѣ и на Уралѣ. Геологическій интересъ имѣетъ сопоставленіе каменнаго вѣка въ Средней Россіи съ періодомъ мамонта и образованіемъ террасъ въ рѣчныхъ долинахъ русскихъ рѣкъ; тогда какъ точно опредѣленные остатки каменныхъ орудій, изслѣдованные въ сѣверо-западной Россіи, принадлежатъ гораздо болѣе новому времени и частію относятся къ историческому періоду. Авторъ описываетъ попутно нѣкоторыя геологическія явленія, какъ-то: ледяную пещеру Кунгура, дюны береговъ Онежскаго озера и т. д.

ДОПОЛНЕНІЕ.

Supplément.

---

249. Kroustchov, K. Note préliminaire sur la wolhynite de M. Ossowski. *Bull. Soc. Minér. France*. VIII, № 9, pag. 441—451; avec une planche.

Хрущовъ, К. Предварительная замѣтка о волынитѣ г. Осовскаго.

L'auteur a examiné une roche porphyrique trouvée par M. Ossovsk dans le district d'Owroutch du gouvernement de Wolhynie et nommée par lui «wolhynite». La roche renferme des cristaux porphyriques d'un feldspath intermédiaire entre l'albite et le labrador. La pâte se montre sous le microscope entièrement cristalline et composée principalement d'apatite, zircon, ilménite, magnétite, hornblende, mica, feldspath et matière chloritique dérivée. Tous ces éléments se sont consolidés dans l'ordre ci-nommé. La plagioclase, le hornblende et l'ilménite jouent le rôle des éléments essentiels. L'auteur ne connait pas, à ce qu'il paraît, l'article de Mr. Mouschketov, qui a analisé microscopiquement et chimiquement cette roche et l'a décrit en 1872 dans les «Verhandl. d. russ. Miner. Gesellsch.» VII, p. 320. Mr. Mouschketov compte cette roche pour une hornblende-porphyrite normale. *A. K.*

Авторъ изслѣдовалъ порфировую породу, найденную Осовскимъ въ Овручскомъ уѣздѣ Волынской губ. и названную имъ волынитомъ. Порода содержитъ порфирообразныя выдѣленія плагіоклаза промежуточнаго между альбитомъ и лабрадоромъ. Основная масса вполнѣ кристализована и состоитъ главнымъ образомъ изъ апатита, циркона, ильменита, магнитнаго желѣзняка, роговой обманки, слюды, полеваго шпата (плагіоклаза) и хлоритоваго вещества. Всѣ эти элементы образовались и выдѣлились въ означенной послѣдователь-

ности. Между ними преобладаютъ плагіоклазъ, роговая обманка и ильменитъ. Авторъ, повидимому, не знакомъ съ работой Мушкетова, изслѣдовавшаго эту породу микроскопически и химически и описавшаго ее еще въ 1872 г. въ Запискахъ Спб. Минер. Общества VII, стр. 320. Мушкетовъ считаетъ эту породу нормальнымъ рогообманковымъ порфиритомъ. *А. К.*

250. Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1883 г. Сост. В. Совинскимъ подъ редакціею проф. Н. Бунге. Кіевъ. 1—256.

Index de la littérature russe en mathématiques et en sciences naturelles pures et appliquées pour 1883. Composé par W. Sowinsky sous la rédaction du prof. N. Bunge. Kiev, p. 1—256.

Содержитъ между другими данными списки статей по геологіи, вышедшихъ въ 1883 году въ Россіи. Статьи расположены въ алфавитномъ порядкѣ предметовъ. Отдѣльный указатель авторовъ.

L'index contient entre autres les articles sur la géologie, parus en Russie l'année 1883. Les articles sont rangés en ordre alphabétique selon leur matière et accompagnés d'un index particulier des auteurs.

251. Никольскій, А. Путешествіе на озеро Балхашъ и въ Семирѣченскую область. *Записки Западн. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* VII, вып. 1, стр. 1—93.

Nikolsky, A. Voyage vers le lac de Balkhach et dans la province de Semirètchiè. Mém. Sect. de la Siberie de l'Ouest. Soc. Géogr. Russe VII, livr. 1, p. 1—93.

Содержитъ, между прочимъ, геологическія данныя, сообщенныя авторомъ отдѣльно въ другомъ мѣстѣ. См. № 84.

Le livre contient entre autres des donnés géologiques, que l'auteur a déjà publié séparément. Voir № 84.

252. Клеменецъ. Письмо о ходѣ алтайской экспедиціи въ верховья р. Абакана. *Записки Западн. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* VII, вып. 2, стр. 11—13.

Klémenetz. Une lettre sur son voyage dans la région des sources de la rivière d'Abakane en Altaï. Mém Sect. de la Siberie de l'Ouest. Soc. Géogr. Russe. VII, livr. 2, p. 11—13.

Пройденная мѣстность оказалась покрытою тамъ краснымъ песчаникомъ, который имѣетъ такое обширное распространеніе внутри Сибири и относится частію къ девонской, частію къ каменноугольной системѣ. Въ известнякахъ, подчиненныхъ песчанику, найдены ископаемыя раковины и криноиды.

La région explorée est couverte par la formation de grès rouge, qui est si répandue en Siberie et comptée pour dévonien ou carbonifère. Dans les calcaires subordonnés aux grès rouges l'auteur a trouvé les coquilles et les Crinoides fossils.

253. Игнатьевъ, И. Мѣстонахожденіе каменнаго угля въ окрестностяхъ Зайсанскаго поста. *Записки Западн. Сибир. Отд. Русск. Геогр. Общ.* VII, вып. 2-й, стр. 1—8.

Ignatiev, J. Le gisement du lignite au environs de Zaisansky-Post. Mém. Sect. de la Siberie de l'Ouest. Soc. Géogr. Russe. VII, livr. 2, p. 1—8.

Статья содержитъ описаніе отложеній каменноугольнаго известняка съ типичными кораллами, свойственными этому образованію, а также глинистыхъ углистыхъ сланцевъ каменноугольной системы; но настоящаго каменнаго угля не удалось обнаружить. Авторъ изслѣдовалъ и описалъ цѣлый рядъ выходовъ бураго угля третичной системы, вполнѣ годнаго для эксплоатаціи. См. № 110.

L'article contient les données sur les dépôts locals de calcaire carbonifère contenant des coraux typiques de cette formation et des schistes argileux carbonifères. Mr. Ignatiev n'avait pas le succès de découvrir la houille, mais il a découvert plusieurs gîtes du lignite tertiaire. Voir № 110.

254. Словцовъ, И. О находкахъ предметовъ каменнаго періода близъ г. Тюмени. *Зап. Западн. Сибир. Отд. Русск. Геогр. Общ.* VII, вып. 1-й; стр. 1—59; съ 4-мя планами мѣстности и 12 таблицами орудій и другихъ остатковъ, добытыхъ при раскопкахъ.

Slovtzov, J. Sur les objets de l'âge de pierre obtenus près de la ville de Tumène. Mém. Sect. de la Siberie de l'Ouest. Soc. Géogr. Russ. VII, livr. 1, p. 1—59; avec 4 plans et 12 tableaux des outils etc.



Подробное изслѣдованіе, краткое изложеніе котораго см. № 237. Для геолога особенное значеніе имѣютъ сообщаемыя авторомъ свѣдѣнія о строеніи рѣчныхъ долинъ и многочисленныхъ находкахъ костей различныхъ вымершихъ млекопитающихъ.

Le resumé de cet article — voir № 237. Des données sur la construction des vallées et des dépôts fluviatiles ainsi que sur les nombreuses restes des mammifères y découvertes sont d'un grand importance en sens géologique.

255. Arzruni, A. Untersuchung einiger granitischer Gesteine des Urals. *Zeitsch. d. Deutsch. Geol. Gesellsch.* 37 Band, p. 865—896.

Арцруни, А. Изслѣдованіе нѣкоторыхъ гранитныхъ породъ Урала.

Recherches sur la beresite de différentes localités de l'Oural. L'auteur compte cette roche pour un muscovite-granite. Les chlorito-schistes et la listwianite du district de Beriosov. Liste des minéraux qui sont associés dans les district de Beriosov à ces roches nommées.

Изслѣдованіе березита изъ различныхъ мѣстностей Урала. Авторъ считаетъ березитъ особымъ видоизмѣненіемъ мусковитъ-гранита, разсматриваетъ хлоритовые сланцы и листвянитъ Березовскаго округа и даетъ списокъ минераловъ, содержащихся въ означенныхъ породахъ этого округа.

256. Wiik, F. Mineralogiska och petrografiska meddelanden — X. Microskopisk undersökning af granit-, gneis- och kristalliniska skifferarter. *Finska Vetensk. Soc. Förh.* XXVII.

Викъ. Минералогическія и петрографическія сообщенія. — X. Микроскопическое изслѣдованіе финскихъ гранитовъ, гнейсовъ и кристалическихъ сланцевъ.

ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications periodiques.

Записки Ученыя Императорскаго Московскаго Университета. Mémoires scientifiques de l'Université Imperial de Moscou. 186.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Импер. Русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ. Bulletins de la Société Imperiale Géographique Russe. Section de la Siberie de l'Est. Irkoutsk. 89.

Извѣстія Геологическаго Комитета. Спб. Bulletins du Comité Géologique. St. Petersb. 2, 6, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 49, 52, 55, 123, 140, 185, 221, 226, 231, 235.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. Bulletins de la Société Imper. Géographique Russe. St. Petersb. 17, 237.

Извѣстія Императ. Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи. Москва. Bulletins de la Société Imper. des Amateurs des Sciences naturelles, d'Antropologie et d'Etnographie. Moscou. 220.

Матеріалы для геологіи Кавказа. Тифлисъ. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 4, 46, 100.

Матеріалы для геологіи Россіи. С.-Петербургъ. Matériaux pour la géologie de la Russie. St. Pétersbourg. 16, 45, 81.

Матеріалы для изученія русскихъ почвъ. С.-Петербургъ. Matériaux pour les recherches des sols russes. St. Pétersbourg. 83, 134.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Protocoles de la Société des Naturalistes de Kazan. 11, 23, 54, 153, 190.

Протоколы Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Protocoles de la Société des Naturalistes de Kiev. 3, 87, 148, 149, 150, 184, 240.

Рязанскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Rjasan. 40.

Саратовскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Saratov. 48.

Сборникъ свѣдѣній о Кутаисской губерніи. Recueil des nouvelles sur le Gouvernement de Koutaïsse. 88, 107, 109.

Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ. Mémoires du Gomité Géologique. St. Pétersbourg. 31, 33, 44, 187.

Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. С.-Петербургъ. Travaux de la Société Imperial libre Économique. St. Pétersbourg. 135, 138.

Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Travaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 10, 21, 22, 239.

Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. 25, 26, 27, 43, 47, 51, 82, 84, 86, 132, 133, 136, 143, 145, 151, 152, 189, 219.

Труды Харьковскаго Общества Естествоиспытателей. Travaux de la Société des Naturalistes de Kharkov. 80, 137, 142.

Харьковскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Kharkov. 124.

Южно-Русскій Горный Листокъ. Харьковъ. Gazette des mines de la Russie meridionale. Kharkov. 50, 119, 121, 139, 223, 229.

Atti R. Academia delle scienze. Torino. 155.

Alpine Journal. London. 91.

Baltische Monatsschrift. Reval. 73.

Beiträge zur Kenntniss. d. Russischen Reichs. St. Pétersbourg. 248.

Bulletin de l'Academie Imper. des sciences. St. Pétersbourg. 191.

Bulletin de la Société Imper. des Naturalistes. Moscou. 193, 200, 211.

Bulletin de la Société Minéralogique de France. Paris. 249.

Comptes rendus de l' Academie des sciences. Paris. 99.

Denkschriften der K. K. Akademie der Wissenschaften. Wien. 246.

Förhandlingar af Finska Veteskaps Societäten. Helsingfors. 256.

Geological Magazine. London. 60, 196.

Mémoires de l'Academie Imper. des sciences. St. Pétersbourg. 129, 202.

Указатель предметовъ.

Index des matières.

Указатель мѣстностей.

Index géographique.

Указатель новыхъ именъ.

Index des nouveaux noms.

Указатель авторовъ.

Index des auteurs.

Приложеніе къ Т. VI
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. VI
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

ЗА 1886 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.

1886.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Книжный магазинъ „Новаго Времени" въ С.-Петербургѣ.

Librairie Eggers & Cie à St-Pétersbourg.

Картографическій магазинъ А. Ильина въ С.-Петербургѣ.

D-r Dagincourt Paris, 15 rue de Tournon.

Цѣна 1 руб.

1887.

Приложенiе къ Т. VI
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. VI
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛIОТЕКА
ЗА 1886 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦIЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE
GEOLOGIQUE DE LA RUSSIE.
1886.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссiонеры Геологическаго Комитета:

Книжный магазинъ „Новаго Времени“
въ С.-Петербургѣ.

Картографическiй магазинъ А. Ильина
въ С.-Петербургѣ.

Librairie Eggers & C-ie
à St.-Pétersbourg.

D-r Dagincourt
Paris, 15. rue de Tournon.

Цѣна 1 руб.

1887.

Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типографія А. Яковсона (Вас. остр., 7-я лин. № 4).

СОДЕРЖАНIЕ.

TABLE DES MATIÈRES.

Предисловіе.

Составъ и характеръ настоящаго втораго выпуска „Русской геологической библіотеки“ въ общихъ чертахъ остается прежній*). Въ видахъ бо́льшаго удобства справокъ и значительнаго интереса, возбужденнаго въ послѣднее время къ изученію русскихъ почвъ, почвовѣдѣніе отдѣлено въ настоящемъ выпускѣ отъ петрографіи. Вмѣстѣ съ тѣмъ сдѣлана перестановка отдѣловъ указателя. Отдѣлъ „дополненій“ вовсе исключенъ, какъ затрудняющій справки.

Всѣ статьи изданія 1885 года, не попавшія по той или другой причинѣ въ первый выпускъ указателя, размѣщены въ настоящемъ выпускѣ въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ за №№ 65, 66, 67, 99, 101, 117, 173, 174, 177, 218, 256, 259, 260, 261, 298, 299, 306 и 351.

Какъ и въ первомъ выпускѣ въ настоящій указатель вошли только тѣ статьи, помѣченныя 1886 годомъ, которыя получены редакторомъ по 1-е Марта 1887 года,

*) См. предисловіе къ первому выпуску за 1885 г.

Préface.

La seconde livraison de la „Bibliothèque Géologique de la Russie“ par son caractère, ainsi que par le contenu ne diffère presque pas de la première*). Pour mieux se servir des informations et en vue de l'intérêt particulier l'étude des sols dans cette livraison est séparé de la pétrographie. En même temps nous avons déplacé les sections de l'index. La section des „suppléments“ est tout-à-fait excluse, puisqu'elle rend difficile les informations.

Tous les articles publiés en 1885, qui ne sont pas rentrés dans la première livraison pour telle ou telle raison, sont placés dans la seconde dans les sections correspondantes sous les №№ 65, 66, 67, 99, 101, 117, 173, 174, 177, 218, 256, 259, 260, 261, 298, 299, 306 et 351.

A l'exemple de la première livraison, la seconde ne contient que les articles, signés de l'année 1886 et reçus par la rédaction avant le premier de Mars 1887. Les articles et les notes publiés dans les

*) Voir la préface à la première livraison. 1885.

при чемъ для статей и замѣтокъ, помѣщаемыхъ въ періодическихъ изданіяхъ и сборникахъ, принятъ въ указателѣ годъ выхода этихъ изданій, хотя бы отдѣльные оттиски статей выпущены были и ранѣе. Редакторъ не можетъ при этомъ не обратить вниманія на крайнее неудобство въ библіографическомъ отношеніи, равно какъ въ случаяхъ связанныхъ съ вопросами пріоритета научныхъ открытій, что на многихъ спеціальныхъ періодическихъ изданіяхъ, выходящихъ разъ или два въ году, помѣчается не время печатанія входящихъ въ него статей, а годъ печатанія обложки и заглавнаго листа всего тома.

Въ настоящій выпускъ вошли, кромѣ оригинальныхъ статей, указанія на тѣ рефераты, въ которыхъ референтъ отнесся критически къ содержанію разбираемаго сочиненія, или проводитъ свой взглядъ и мысли на тотъ или другой вопросъ, связанный съ разборомъ. Помѣщены также указанія на обстоятельные рефераты, излагающіе содержаніе русскихъ работъ на общеупотребительныхъ въ научномъ мірѣ языкахъ.

Просмотръ литературы, большая часть рефератовъ, равно какъ весь трудъ по составленію и печатанію указателя принадлежитъ редактору при постоянномъ сотрудничествѣ М. К. Цвѣтаевой. Сорокъ одинъ рефератъ доставленъ

editions périodiques, dans les recueils etc. sont compris dans l'année de la publication de ces derniers, si même les extraits en ont parus l'année précédente. Le rédacteur ne peut pas s'empêcher de noter le grand inconvénient, que présentent, dans le sens bibliographique de même que dans les cas concernant les questions sur la priorité des découvertes scientifiques, plusieures éditions périodiques spéciales, apparaissant une ou deux fois par an et signées par l'année de l'impression de la couverture et du titre général du volume entier et non pas par l'année des articles mêmes.

Cette livraison contient, outre les articles originaux, les index des référés, où le référendaire critique l'ouvrage étudié ou bien fait passer son opinion concernant l'une ou l'autre question rattachée à l'analyse. Les indications sur les référés détaillés concernant les ouvrages russes, écrits en langues généralement usitées dans les sciences, y trouvent aussi leur place.

Revue de la littérature, la plus grande partie des référés, de même que la composition de l'index appartiennent au rédacteur même à la collaboration constante de M-lle Marie Tzwetaev. 41 référés ont été procurés par les personnes suivantes: M. Miklucha-Maclay, P. Jereméjev, D. Iwanov, A. Karpinsky, A. Mikhalsky, E.

былъ слѣдующими лицами: М. Н. Миклуха-Маклаемъ, П. В. Еремѣевымъ, Д. Л. Ивановымъ, А. П. Карпинскимъ, А. О. Михальскимъ, Е. С. Федоровымъ, Н. И. Андрусовымъ, А. А. Краснопольскимъ и Н. А. Соколовымъ. Всѣ таковые рефераты означены стоящими при нихъ соотвѣтственными иниціалами.

Вслѣдствіе необходимости быть возможно болѣе сжатымъ, какъ того требуетъ свойство самого изданія, рефераты носятъ совершенно объсктивный характеръ. Критическія замѣчанія допущены только въ случаяхъ наиболѣе серьезныхъ упущеній въ разбираемыхъ статьяхъ, когда таковыя упущенія пораждаютъ совершенно невѣрное представленіе о предметѣ статьи и о состояніи литературныхъ о немъ данныхъ. Послѣднее редакторъ считаетъ крайне важнымъ въ виду малаго и, такъ сказать, отрывочнаго знакомства заграницею съ русской геологической литературой.

Въ заключеніе редакторъ снова повторяетъ свою просьбу о доставленіи ему отдѣльныхъ оттисковъ статей и замѣтокъ по предметамъ, входящимъ въ составъ настоящаго указателя, въ особенности тѣхъ, которыя помѣщены въ журналахъ и газетахъ не спеціально геологическихъ. Еще настойчивѣе желаніе получить сооб-

Fedorov, N. Androussov, A. Krasnopolsky et N. Sokolov. Tous ces référés sont signés par les initiales de leurs auteurs.

En suite de la nécessité d'être plus bref que possible, ce qui est exigé par le caractère de l'édition même, la plus grande partie de référés est tout-à-fait objective. Les remarques critiques ne sont admises que dans les cas, où les articles analysés ont des inexactitudes graves ou des omissions, qui puissent donner une idée fausse sur le sujet de l'article et sur l'état des données littéraires concernant ce sujet en Russie. Cette dernière circonstance est très importante, selon le rédacteur, puisque à l'étranger on ne connaît que très insuffisamment la littérature géologique russe.

Le rédacteur prie de lui fournir les articles et les notes concernant les sujets de l'index et surtout les articles publiés dans les journaux et les gazettes, qui ne portent pas le caractère géologique spécial.

Il est aussi beaucoup à désirer de recevoir les renseignements sur tous les omissions et les défauts remarqués dans les deux livraisons publiées de l'index de la littérature géologique russe pour les années 1885—86. De pareilles remarques ont été faites par deux personnes, auxquelles la rédaction doit ses plus grands remercîments.

щенія о всѣхъ замѣченныхъ пропускахъ и упущеніяхъ въ двухъ вышедшихъ выпускахъ указателя по геологической литературѣ за 1885 и 86 года. Таковыя замѣчанія сдѣланы были двумя лицами, которымъ редакція и считаетъ долгомъ выразить свою величайшую благодарность.

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie descriptive.

1. Амалицкій, В. О возрастѣ яруса пестрыхъ породъ въ Волжско-Окскомъ бассейнѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 32—61, съ таблицею ископаемыхъ.

Amalitzky. Sur l'âge des roches irisées du bassin de Volga-Oka. Mém. Soc. Nat. à St. Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 32—61, avec une planche de fossiles.

Въ первой части работы, относящейся къ опредѣленію возраста и фауны пермскаго известняка, авторъ не даетъ ничего существенно новаго сравнительно съ послѣдними работами другихъ изслѣдователей. (См. 1885 №№ 33, 188, 213). Во второй части дается описаніе и изображеніе 13 формъ конхиферъ, найденныхъ въ ярусѣ пестрыхъ мергелей Нижегородской губерніи. 11 изъ нихъ авторъ считаетъ возможнымъ отождествить съ извѣстными пермскими видами, только перемѣстивъ безъ объясненія причинъ описанныя уже давно изъ подобныхъ породъ формы Unio въ родъ Antracosia. Новыя формы, по мнѣнію автора, *Anthracosia* (?) *Inostranzewi* и *Macrodon Dokutschajewi*. Существеннымъ недостаткомъ является полное отсутствіе сравненія съ соотвѣтственными тріасовыми формами. Большинство приведенныхъ отождествленій съ пермскими формами едва ли можетъ быть удержано (См. № Jahrb. f. Min. etc. 1877, I, p. 86). Отсюда главный выводъ автора о соотвѣтствіи *всего* яруса пестрыхъ мергелей по средней Волгѣ верхнему отдѣлу пермской системы не является строго обставленнымъ убѣдительными доказательствами.

Dans la première partie de son ouvrage, concernant la définition de l'âge et de la faune du calcaire permien l'auteur ne cite rien



d'essentiellement nouveau comparativement aux ouvrages d'autres investigateurs (Voir 1885, №№ 33, 188, 213). La seconde partie contient la description et les figures de 13 formes de Conchifères procurés de l'étage des marnes irisées du gouv. de Nijny-Novgorod. 11 formes l'auteur identifie aux espèces permiennes connues, en déplaçant, sans expliquer la cause, les formes bien connues dans ces roches sous le nom d'Unio dans le genre d'Antracosia. Les nouvelles formes, selon l'auteur, sont: ***Antracosia (?) Inostranzewi*** et ***Macrodon Dokutschajewi***. Mais comme l'auteur ne cite point les formes triasiques correspondantes, la plupart de ses identifications avec les formes permiennes à peine peut être gardée. (Voir N. Jahrb. Min. etc. 1877, I. p. 86). Ainsi la conséquence principale de l'auteur concernant la correspondance de l'étage des marnes irisées dans tout son ensemble le long du cours moyen de la Volga à la section supérieure du permien ne peut pas être prise pour la conséquence précisément prouvée.

2. Амалицкій, В. Каменноугольная и пермская системы Нижегородской губ. ***Матер. къ оцѣнкѣ земель Нижегород. губ.*** 8°. Вып. XIII. Глава II, стр. 1—216, съ геолог. картою губерніи и двумя таблицами разрѣзовъ.

Amalitzky. Sur le carbonien et le permien du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. p. l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIII, Chap. II, p. 1—216, avec une carte géologique du gouv. et deux planches de profils.

Распространеніе каменноугольныхъ известняковъ въ южной части Нижегородской губ., ихъ фауна и дѣленіе на верхніе рыхлые и нижніе плотные. Каменноугольный известнякъ буровой скважины въ г. Балахнѣ. Очеркъ литературы по изслѣдованію пермскихъ известняковъ и яруса пестрыхъ породъ Нижегородской губерніи и прилегающихъ мѣстностей. Сводъ всѣхъ наблюденій надъ этими отложеніями, публикованныхъ ранѣе въ предыдущихъ выпускахъ того же изданія, со списками ископаемыхъ, вновь опредѣленныхъ авторомъ. Дѣленіе пермскихъ отложеній указанной губерніи на двѣ группы: песчано-мергелистую (ярусъ пестрыхъ мергелей) и известковую. Первая характеризуется фауной, описанной авторомъ ранѣе (см. № 1) и причисляется всецѣло не только къ пермской системѣ, но даже (стр. 182) къ красному лежню (?!). Известковая раздѣляется въ фаунистическомъ отношеніи на шесть горизонтовъ и три отдѣла, параллельныхъ среднему и нижнему германскому цехштейну, и частію еще болѣе

древнимъ пермскимъ осадкамъ. Рядъ теоретическихъ разсужденій, а отчасти появившаяся недавно замѣтка Гейница приводятъ автора въ существенныхъ частяхъ къ иному взгляду на взаимныя отношенія известковой и песчано-мергелистой группъ, чѣмъ въ его прежней работѣ, а именно къ возстановленію въ главныхъ чертахъ схемы Кротова, по которой *большая часть* песчано-мергелистой группы или яруса пестрыхъ мергелей Нижегородской губ. переходитъ въ горизонтальномъ направленіи въ цехштейновый известнякъ и ему параллельна.

Répartition des calcaires carbonifères dans la partie méridionale du gouv. susindiqué; leur faune et leur division en deux variétés pétrographiques. Calcaire carbonifère du sondage de la ville de Balakhna. Aperçu détaillé de la littérature sur les recherches des calcaires permiens et de l'étage des roches irisées du gouv. de Nijny-Novgorod et des contrées avoisinantes. Résumé de toutes les observations, publiées dans les livraisons précédentes, sur les dépôts susindiqués; les listes de fossiles étudiés par l'auteur. Division des dépôts permiens du gouv. nommé en deux groupes: grès-marneux (étage des marnes irisées) et le groupe calcaire. Le premier est caractérisé par la faune déjà décrite avant par l'auteur (Voir le № 1); ce groupe est entièrement emporté non-seulement au permien, mais (p. 182) au Rothliegendes même (?!) Le groupe calcaire est divisé en considération de la faune en six horizons et trois sections parallèles au zechstein allemand moyen et inférieur et en partie aux dépôts permiens plus anciens. Une série de considérations théorétiques et particulièrement la note de Geinitz, parue il n'y a pas longtemps portent l'auteur à une opinion différente à celle de son premier ouvrage (Voir le № 1) concernant la relation entre les groupes calcaire et grès marneux; l'auteur rétablit en traits généraux maintenant le schema de M. Krotov, qui démontre que la plus grande partie du groupe grès marneux ou de l'étage des marnes irisées du gouv. de Nijny-Novgorod passe dans les mêmes niveaux en calcaire de zechstein, qui lui est parallèle.

3. Армашевскій, П. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ губерніяхъ Курской и Харьковской въ 1885 г. *Изв. Геол. Ком.* № 7—8, стр. 353—362.

Armachevsky, P. Compte-rendu préliminaire des recherches géologiques faites dans le gouv. de Koursk et de Kharkov en 1885. Bull. du Com. Géol. № 7—8, p. 353—362.

Изслѣдованія Армашевскаго производились въ бассейнахъ рѣкъ Псела и Сейма. Изслѣдованная область сложена изъ осадковъ верхняго мѣла, третичной и послѣтретичной системъ. Интересно открытіе въ эоценовыхъ глауконитовыхъ пескахъ органическихъ остатковъ двустворчатокъ, губокъ и діатомей. Надъ глауконитовыми песками располагаются третичные желтые и сѣрые пески съ стволами хвойныхъ деревьевъ. Опредѣленіе предѣла распространенія валунныхъ ледниковыхъ осадковъ въ изученной мѣстности. Діатомовый мергель древнихъ рѣчныхъ террасъ и его микроскопическая флора.

L'auteur a fait ses recherches dans les bassins des rivières Psiol et Seim. La région étudiée est construite des dépôts cretacés supérieurs et des dépôts tertiaires et posttertiaires. La découverte intéressante des restes organiques de lamellibranches, d'éponges et de diatomées dans les sables éocènes à glauconie. Ces derniers sont couverts par les sables tertiaires jaunes et gris, contenant les troncs des conifères. Définition des limites du développement des dépôts glaciaires à blocs erratiques dans la région étudiée. Les recherches sur les diatomées des marnes fluviatiles des anciennes terrasses.

4. Гедройцъ, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Полѣсьѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 7—8, стр. 319—327.

Gedroïtz, A. Compte-rendu préliminaire des recherches géologiques faites dans le Poléssié. Bull. Com. Géol. № 7—8, p. 319—327.

Г. Гедройцъ производилъ изслѣдованія вдоль строящихся линій Лунинецъ-Ровно и Лунинецъ-Гомель, посѣщая также долины прилегающихъ рѣкъ. Существенная сторона изслѣдованій касается деталей строенія послѣтретичныхъ отложеній. Наиболѣе важнымъ является утвержденіе автора о присутствіи двухъ моренныхъ мергелей и промежуточныхъ слоистыхъ образованій (слѣдовательно двухъ эпохъ оледѣненій) не только по р. Припети, но и по Днѣпру и Сожу (у Гомеля). Распространеніе лёсса, третичныхъ глауконитовыхъ песковъ и мѣла.

L'auteur a fait ses recherches le long des lignes de chemin de fer Louninetz-Rowno et Louninetz-Gomel, visitant en même temps les vallées des rivières voisines. Les détails de la structure des dépôts posttertiaires sont surtout intéressants. L'auteur croit reconnaître les deux marnes de morènes (par conséquent de deux époques

de glaciation), intercalés par les dépôts stratifiés non-seulement le long de la rivière Pripète, mais aussi le long de Dnièpre et Soge, près de Gomel. Le développement du loess, des sables tertiaires à glauconie et de la craie.

5. Докучаевъ, В. и Земятченскій, П. *Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегор. губ.* 8°. Вып. X. Балахнинскій уѣздъ. Спб. стр. 1—188.

Dokoutchaev, B. et Zémiatchensky, P. Matériaux pour l'appréciation des sols du gouvern. de Nijny-Novgorod. 8°. Livr. X. District de Balakhna. St. Pétersb. p. 1—188.

См. 1885, № 7. Въ геологической части этого выпуска, составленнаго по плану предыдущихъ, описаны отложенія пермскаго известняка, мѣстами съ фауной, аналогичной тѣмъ же отложеніемъ Костромской губ. (См. 1885, №№ 33, 188, 213) описаннымъ Никитинымъ и Чернышевымъ. Послѣднему авторы совершенно ложно приписываютъ параллелизацію ихъ пермо-карбону. За известняками слѣдуютъ отложенія яруса пестрыхъ мергелей, относимыя авторами къ пермской системѣ. Въ одномъ пунктѣ открытъ островокъ выхода юры, повидимому, волжскаго и оксфордскаго ярусовъ. Значительная часть выпуска посвящена описанію древнихъ послѣтретичныхъ и аллювіальныхъ осадковъ.

Voir 1885, № 7. La partie géologique de cette livraison, éditée suivant le plan des livraisons précédentes, contient la description des dépôts du calcaire permien, dont la faune est par endroit analogique aux mêmes dépôts du gouvern. de Kostroma (Voir 1885, №№ 33, 188, 213), décrits par Nikitin et Tschernyschev. A ce dernier les auteurs attribuent injustement la parallélisation de ces dépôts avec le permocarbon. Les calcaires sont couverts par les dépôts de l'étage des marnes irisées, que les auteurs emportent au permien. Dans un endroit on a découvert un îlot de jura de l'étage volgien et oxfordien, à ce qu'il paraît. La partie considérable de la livraison est occupée par la description des dépôts posttertiaires et alluvials.

6. Докучаевъ, В., Бараковъ, П. и Вурмачевскій, Н. *Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи.* Вып. XI. Семеновскій уѣздъ. Спб. стр. 1—226.

Dokoutchaev, B., Barakov, P. et Bourmatchevsky, N. Matériaux pour l'appréciation des sols du gouvern. de Nijny-Novgorod. Livr. XI. District de Séménov. St. Pét., p. 1—226.

См. предъид. Въ геологическомъ очеркѣ описываются породы яруса пестрыхъ мергелей и небольшіе островки келловея. Ледниковые осадки выражены тремя членами валунныхъ отложеній: верхнимъ валуннымъ нескомъ, валунною глиной и нижнимъ валуннымъ пескомъ. Элювіальныя породы. Современныя озерно-рѣчныя образованія. Дюны.

Voir le № 5. Dans la partie géologique sont décrites les roches de l'étage des marnes irisées et les îlots du callovien. Les dépôts glaciaires sont représentés par les trois couches à blocs erratiques: le sable supérieur, le limon de morènes et le sable inférieur. Les roches éluviales. Les formations lacustres-fluviatiles récentes. Les dunes.

7. Докучаевъ, В. и Ферхминъ, А. *Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи.* Вып. XII. Макарьевскій уѣздъ. Спб. стр. 1—239.

Dokoutchaev, B. et Ferkhmin, A. Matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XII. District de Makariev. St. Pétersb., p. 1—239.

См. предъид. Въ геологической части описываются: Ярусъ пестрыхъ породъ. Интересные остатки юры по Волгѣ и за Волгою къ сѣверу отъ нея. Палеонтологически опредѣлены нижній и средній келловей, киммериджъ и верхній волжскій ярусъ. Изъ послѣтретичныхъ отложеній къ югу отъ Волги развитъ валунный суглинокъ. За Волгой ихъ существенно составляютъ слоистые валунные пески; здѣсь же проходитъ восточная граница распространенія валуновъ. Современныя рѣчныя образованія имѣютъ тутъ большое разнообразіе и тщательно описаны авторами.

Voir le № 5. Dans la partie géologique on voit: L'étage des marnes irisées. Les restes intéressants du jura le long de la Volga et vers le nord de cette rivière. Paléontologiquement définis sont: le callovien inférieur et moyen, le kimmeridgien et l'étage volgien supérieur. Au sud de la Volga on voit développer les dépôts de morènes (sables argileux à blocs erratiques). Au-delà de la Volga les dépôts posttertiaires sont principalement représentés par les sables stratifiés à blocs erratiques. L'on y voit passer la limite orientale des blocs erratiques. Les formations récentes fluviatiles variées sont bien exactement décrites par les auteurs.

8. Докучаевъ, В. Оро-и гидрографія, третичныя, дилювіальныя, современныя и элювіальныя образованія Нижегородской губ. *Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегород. губ.* Вып. XIII.

Главы I, IV, V и VI, стр. 1—87, 1—65, 1—71, 1—18; съ геологическою картою губерніи.

Dokoutchaev, B. Oro- et hydrographie, dépôts tertiaires, diluvials, récents et éluvials du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. p. l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIII., Chap. I, IV, V et VI, p. 1—85, 1—65, 1—71, 1—18; avec une carte géologique du gouvernement.

Въ главѣ объ оро-и гидрографіи геологическій интересъ имѣютъ: сводъ наблюденій надъ строеніемъ рѣчныхъ долинъ Волги, Оки и ихъ притоковъ, надъ образованіемъ въ нихъ террассъ и измѣненій русла подъ вліяніемъ закона Бэра и другихъ причинъ. Вліяніе геологическаго состава на орографическое строеніе мѣстности. Къ третичнымъ отложеніямъ авторъ относитъ нѣкоторые пески Ардатовскаго уѣзда по ихъ положенію и нахожденію въ нихъ стволовъ хвойныхъ деревьевъ, опредѣленныхъ за третичные. Постпліоценовыя отложенія, представляющія въ означенной губерніи особую сложность и значительный интересъ по положенію ея на границѣ распространенія ледниковыхъ осадковъ, разобраны съ особымъ стараніемъ. Авторъ дѣлитъ всю губернію по характеру этихъ осадковъ на шесть областей. Сводъ наблюденій, уже описанныхъ въ предыдущихъ выпускахъ означеннаго изданія, сдѣланъ очень обстоятельно и подробно, даетъ для изучающаго постпліоценовыя образованія богатый фактическій матеріалъ, и нѣкоторые интересные выводы касательно мѣстнаго происхожденія лёсса и особаго, лёссовиднаго суглинка, переходнаго къ типическому валунному суглинку. Между изслѣдованіями болѣе новыхъ образованій заслуживаетъ преимущественнаго вниманія изученіе строенія аллювіальныхъ осадковъ рѣчныхъ террассъ, озеръ и болотъ. Созидающая и разрушающая дѣятельность р. Волги. Образованіе проваловъ и пещеръ въ области известково-гипсовыхъ пермскихъ отложеній. Къ элювіальнымъ породамъ авторъ причисляетъ различныя песчаныя и глинистыя образованія, развитыя мѣстами на поверхности страны. Всѣ выводы сдѣланы исключительно отъ лица автора, не касаясь богатой иностранной литературы по тѣмъ вопросамъ, которые затрогиваются и рѣшаются въ разсматриваемой статьѣ. Взгляды русскихъ геологовъ если и указываются, а мѣстами и отвергаются авторомъ, то въ такой анонимной и категоричной формѣ, которая не допускаетъ провѣрки.



Le chapitre sur l'oro- et hydrographie présente les considérations géologiques suivantes: Résumé des observations sur la structure des vallées de la Volga, de l'Oka et de leurs affluents, sur les changements des lits des rivières sous l'influence de la loi de Baer et des autres agents. L'influence de la structure géologique sur l'orographie de la contrée. Quelques sables du district d'Ardatov, grâce à leur position et la présence des troncs de conifères, définis pour tertiaires, l'auteur emporte aux dépôts tertiaires. Les dépôts postpliocènes du gouvernement nommé sont bien compliqués à cause de sa position sur les limites de l'extension des dépôts glaciaires. Ces dépôts sont bien exactement étudiés. L'auteur divise tout le gouvernement en considérant ces dépôts en six régions. Le résumé des observations déjà citées dans les livraisons précédentes est bien détaillé et fourni d'un riche matér'al; quelques conséquences intéressantes sur l'origine locale du loess et d'une certaine marne sabloneuse envisagée par l'auteur comme une forme intermédiaire entre le loess typique et les marnes glaciaires à blocs erratiques. Recherches sur les formations récentes, sur la structure des dépôts alluvials des terrasses, des lacs et des marais. Activité productive et destructive de la Volga. Formation des éboulements et des cavernes dans la région des calcaires permiens à gyps. Une partie considérable des sables et des argiles, développés par-ci, par-là sur la surface de la contrée, l'auteur emporte aux roches éluviales. Riche en matérial cet ouvrage manque d'analyse de la littérature étrangère, concernant les questions touchées et résolues par l'auteur. L'auteur cite bien les opinions des géologues russes et quelque fois même il les rejète, mais dans une forme si catégorique et anonyme, qu'il est impossible de les vérifier.

9. Женжуристъ, Θ. Отчетъ о геологической экскурсіи въ Воронежскую губ. въ 1884 г. *Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.* T. XIX, стр. 45—82.

Jenjourist, Th. Compte-rendu d'une excursion géologique dans le gouv. de Voronège en 1884. Mém. Soc. Nat. à Kharkov. T. XIX, p. 45—82.

Авторъ приводитъ рядъ геологическихъ разрѣзовъ посѣщенной имъ области, въ которой наблюдаются выходы гранитовъ, девона, верхняго отдѣла мѣловой системы и различныхъ послѣтретичныхъ осадковъ, между которыми преобладаютъ лёссъ и валунныя образованія. Авторъ по собственному сознанію не имѣлъ возможности обработать собранный имъ матеріалъ петрографически и палеонтологически, что крайне затрудняетъ по-

ниманіе его разрѣзовъ и сравненіе ихъ съ соотвѣтственными образованіями другихъ мѣстностей Россіи. Кромѣ того ему остались неизвѣстны крайне важныя для познанія русскаго девона сравнительныя изслѣдованія Чернышева.

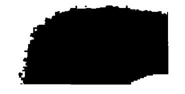
L'auteur donne une série de profils géologiques de la région étudiée, où l'on voit les affleurements du granit, du dévonien, du cretacé supérieur et de différents dépôts posttertiaires, parmi lesquels l'on voit prédominer le loess et les dépôts à blocs erratiques. L'auteur, comme il l'avoue lui-même, n'a pas pu étudier pétrographiquement et paléontologiquement le matérial rassemblé, ce qui rend difficile de concevoir ses profils et de les comparer avec les formations correspondantes des autres endroits de la Russie En outre l'auteur ne connaît pas les recherches comparatives de M. Tschernyschev, qui sont d'une grande importance pour l'étude du dévonien russe.

10. Зайцевъ, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ на Уралѣ лѣтомъ 1885 года. *Изв. Геол. Комит.* № 2, стр. 57—85.

Zaytzev, A. Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans l'Oural, exécutée en 1885. Bull. Com. Géol. № 2, p. 57—85.

Авторъ производилъ изслѣдованія въ центральной части средняго Урала въ дачахъ Верхне-Исетскаго и Ревдинскаго заводовъ. Въ построеніи этого участка принимаютъ участіе кристаллическія массивныя и сланцеватыя породы, а также осадки девонской, каменноугольной и послѣтретичной системъ. Главную площадь занимаютъ гранито-гнейсы, діориты, змѣевики. Авторъ обратилъ большое вниманіе на мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ, каковы золото, магнитный желѣзнякъ и другія руды желѣза, мѣди, никеля, марганца, свинца и пр. Изъ послѣтретичныхъ образованій особый интересъ имѣютъ золотыя розсыпи, образовавшіяся на мѣстѣ отъ разрушенія мѣстныхъ коренныхъ породъ.

L'auteur a fait ses recherches dans la partie centrale de l'Oural, dans les domaines des forges Verkhné-Isset et Redvine. Ce district est construit des roches massives cristallines et schisteuses, de même que des dépôts dévoniens, carbonifères et posttertiaires. Les granits-gneiss, les diorites et les serpentines sont le plus développés. L'auteur fixe sa vive attention sur les gîtes des matières minérales utiles, comme l'or, le magnétite et les autres minérais de fer, de cuivre, de nickel, de manganèse, de plomb, etc. Des dépôts posttertiaires atti-



rent le plus vif intérêt les sables aurifères, dérivés in situ de la destruction des roches locales originaires.

11. Златковскій, В. Краткій отчетъ о геологическихъ экскурсіяхъ по Кайскому и Красноярскому округамъ Енисейской губ. *Изв. Вост. Сибир. Отдѣла Геогр. Общ.* Т. XVI, стр. 1—23; съ геологич. картою.

Zlatkovsky, B. Compte-rendu sur les excursions géologiques dans les districts de Kay et de Krasnoyarsk du gouv. Iénissei. Bull. de la Soc. géogr. Russe. Section de la Sibérie de l'Est. T. XVI. p. 1—23, avec une carte géologique.

Авторъ наблюдалъ граниты, гнейсы, хлоритовый сланецъ, сіенитъ, зелено-каменныя породы. Въ породахъ силурійской системы найдены трилобиты (опредѣленные потомъ Ф. Шмидтомъ какъ герцинскіе). Пласты этой системы прорваны діабазами, порфирами и змѣевиками, нарушившими правильное напластованіе силурійскихъ породъ. Вышележащая свита пластовъ отнесена авторомъ къ девону на основаніи стратиграфическихъ условій ея залеганія. Болѣе молодые осадки, содержащіе уголь, относятся по аналогіи съ сосѣдними областями къ юрѣ. Статья оканчивается краткимъ обзоромъ послѣтретичныхъ осадковъ области.

L'auteur a étudié les granits, les gneiss, les schistes chloriteux, la syénite et les grünsteins. Dans les roches siluriennes il a trouvé des trilobites, définis ensuite par Schmidt pour herziniens. Les couches de ce système sont entrecoupées par les diabases, les porphyres et les serpentines, qui ont disloqués la disposition régulière des couches du système silurien. La série de couches, placée au-dessus, est rangée par l'auteur dans le dévon, attendu les conditions stratigraphiques. Les dépôts postérieurs contenant la houille sont placés, par l'analogie avec les districts avoisinants, dans le jura. L'auteur finit son article par une courte revue des dépôts posttertiaires de la région susindiquée.

12. Ивановъ, Д. Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ на Памирѣ. *Записки Минер. Общ.* XXII, стр. 255—288. Съ картою.

Iwanov, D. Compte-rendu sur les recherches géologiques dans le Pamir. Mém. Soc. Min. XXII, p. 255—288, avec une carte.

Краткія свѣдѣнія о породахъ и геологическихъ системахъ, развитыхъ на Памирѣ. Направленія его поднятій. Среди основнаго массива гранитовъ и гнейсовъ авторъ наблюдалъ особыя гранитныя жилы, интересныя по богатству и разнообразію включенныхъ въ нихъ минераловъ. Значительная часть отчета посвящена указаніямъ на развитіе древнихъ ледниковъ Памира и послѣледниковыхъ озерныхъ отложеній. Данныя о полезныхъ ископаемыхъ края. Свѣдѣнія объ изслѣдованіяхъ Каратегина, гдѣ авторъ наблюдалъ строеніе Петровыхъ горъ, оказавшихся состоящими изъ каменноугольнаго фузулиноваго известняка.

Courte note sur les roches et les systèmes géologiques développés dans le Pamir. Directions de ses soulèvements. Dans le massif principal des granits et des gneiss l'auteur a étudié les veines granitiques particulières, remarquables par l'abondance et la diversité des minéraux y inserrés. La partie considérable de l'article est occupée par les notes sur le développement des glaciers anciens de Pamir et des dépôts lacustres posttertiaires. Les matières minérales utiles. Nouvelles sur les recherches du Karatégine, où l'auteur avait étudié la structure des montagnes Pétrowy, construites du calcaire carbonifère à fusulines.

13. Ивановъ, Д. Предварительный отчетъ по геологическому изслѣдованію Ставропольской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 7—8, стр. 329—352.

Iwanov, D. Compte-rendu préliminaire sur une recherche géologique dans le gouv. de Stavropol. Bull. Com. Géol. № 7—8, p. 329—352.

Изслѣдованія распространенія третичныхъ осадковъ означенной губерніи побуждаютъ автора отодвинуть далеко къ западу границу ихъ на существующихъ геологическихъ картахъ. Къ востоку отъ этой границы тянется, по словамъ автора, широкое плато покрытое лёссомъ. Въ сѣверной части на сарматскихъ отложеніяхъ залегаетъ известковый ярусъ съ конгеріями. Нижніе сарматскіе пласты состоятъ изъ сланцеватой глины, а верхніе изъ песчаниковъ, мергелей и известняковъ. Значительная часть отчета посвящена изслѣдованію условій нахожденія въ степи источниковъ.

Les recherches sur le développement des dépôts tertiaires du gouvernement susindiqué obligent l'auteur à reculer bien loin vers l'ouest leur limite sur les cartes géologiques connues. A l'est de cette limite se trouve selon l'auteur un large plateau couvert de loess. Dans la partie septentrionale les dépôts sarmatiques sont recouverts



par l'étage calcaire à Congeria. Les couches sarmatiques inférieures sont construites de l'argile schisteuse, et les couches supérieures — des grès, des marnes et des calcaires. La partie considérable du compte est donnée aux recherches sur les conditions du développement des sources dans la steppe.

14. Ивановъ, Д. Изслѣдованія въ Ставропольской губ., произведенныя въ 1885 году. *Горн. Журн.* № 7, стр. 91—105.

Iwanov, D. Recherches dans le gouvernement de Stawropol faites en 1885. Journ. des mines russes. № 7, p. 91—105.

Въ геологическомъ отношеніи статья представляетъ краткое повтореніе того, что напечатано въ Изв. Геол. Ком. (см. № 13).

Dans la partie géologique l'article présente le résumé de ce qui était publié dans les Bull. Com. Géol. (Voir le № 13).

15. Карпинскій, А. Замѣтка о нижне-силурійскихъ отложеніяхъ Царства Польскаго. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 509—513.

Karpinsky, A. Note sur le silurien inférieur de la Pologne. Bull. Com. Géol. № 11, p. 509—513.

Замѣтка имѣетъ цѣлію показать значительное распространеніе нижне-силурійскихъ осадковъ въ Кѣлецко-Сандомирскихъ горахъ въ противность взгляду Семирадскаго (см. № 38), принимающаго значительную долю этихъ осадковъ частію за среднюю силурію, частію за нижній девонъ.

L'article a pour but de démontrer le développement considérable du silurien inférieur dans les montagnes Kielce-Sandomir — fait contrariant l'opinion de Siemiradzky (Voir le № 38), qui envisage la partie considérable de ces dépôts comme siluriens moyens et en partie comme dévoniens inférieurs.

16. Карпинскій, А. и **Чернышевъ, Ѳ.** Общая геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139. *Труды Геол. Комит.* Т. III, вып. 2. Объяснительныя замѣчанія къ картѣ. Стр. 101—107 русскаго съ 108—113 французскаго текста, съ геологическою картою.

Karpinsky, A. et Tschernyschev, Th. Carte générale géologique de la Russie d'Europe. Feuille 139. Mém. Com. Géol. T. III, livr. 2. Explication de la carte. P. 101—107 du texte russe et p. 108—113 du texte français; avec une carte géologique.

Большая часть означеннаго выпуска Трудовъ Геол. Комит. носитъ географическій характеръ. Кромѣ приложенной геологической карты къ геологіи непосредственно относятся только вышеозначенныя страницы. Геологическое описаніе обѣщано авторами въ другихъ выпускахъ. На геологической картѣ этой чрезвычайно сложной и пересѣченной мѣстности, кромѣ различныхъ кристаллическихъ массивныхъ и слоистыхъ породъ, находятся представители различныхъ горизонтовъ всѣхъ палеозойскихъ отложеній, кончая пермокарбономъ. Юра репрезентирована небольшимъ прѣсноводнымъ бассейномъ. Эоценъ и послѣтретичные осадки. Нанесены многочисленныя мѣсторожденія различныхъ полезныхъ ископаемыхъ и данъ профиль, пересѣкающій южную часть карты въ западновосточномъ направленіи.

La grande partie de cette livraison porte le caractère géographique particulier. Outre la carte géologique il n'y a que les pages susindiquées qui se rapportent à la géologie. La description géologique aura lieu dans les livraisons suivantes. Sur la carte géologique de cet endroit bien compliqué outre les diverses roches cristallines, massives et schisteuses l'on voit les représentants de divers horizons de tous les dépôts paléozoïques finissant par le permocarbon. Le jura est représenté par un petit bassin d'eau douce. Eocène et les dépôts posttertiaires. Nombreux gisements des matières minérales utiles. Profil géologique traversant la partie méridionale de la carte dans la direction de l'ouest à l'est.

17. Клеменецъ, Д. Результаты алтайской экспедиціи въ верховья Абакана. *Записки Запад. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* XIII, вып. 1-й, стр. 15—25; 55—56.

Kléménetz, D. Résultats de l'expédition dans le cours supérieur de l'Abakane à l'Altaï. Mém. Soc. Géogr. Sec. de la Sibérie de l'Ouest, XIII, livr. 1, p. 15—25, 55—56.

Предварительное сообщеніе касается выходовъ кристаллическихъ породъ, магнитнаго желѣзняка, песчаника и известняковъ девонской системы. Авторъ изслѣдовалъ также древнее, нынѣ оставленное русло рѣки Енисея. См. 1885, № 252.

Compte-rendu préliminaire concernant les affleurements des roches cristallines, de magnetite, de grès et de calcaires dévoniens. L'auteur a aussi étudié l'ancien lit, maintenant abandonné, de l'Iénisséi. Voir 1885, № 252.



18. Коншинъ, А. Сообщеніе объ изслѣдованіяхъ въ Закаспійской области. *Изв. Геогр. Общ.* XXII, вып. 2, стр. 189—191.

Konchin, A. Compte-rendu sur les recherches faites dans la région Transcaspienne. Bull. Soc. Géogr. XXII, livr. 2, p. 189—191.

Сообщеніе не содержитъ ничего новаго противъ болѣе подробнаго, помѣщеннаго въ прошломъ году. (См. 1885, № 17).

Ce compte-rendu ne contient rien de nouveau en comparaison avec l'article plus détaillé, publié l'année passée. (Voir 1885 le № 17).

19. Коншинъ, А. Геологическій очеркъ Закаспійскаго края. Предварительный отчетъ о экспедиціи въ Закаспійскій край и сѣверный Хорассанъ въ 1886. Тифлисъ. 8°, стр. 5—67.

Konchin, A. Aperçu géologique de la contrée Transcaspienne. Compte-rendu préliminaire sur l'expédition dans la contrée Transcaspienne et Khorassan du Nord en 1886. Tiflis. 8°, p. 5—67.

Отчетъ содержитъ маршрутъ пройденнаго пути. Описаніе мѣсторожденій: нефти (міоценъ) у подножія Балханскихъ горъ, сѣры въ сарматскихъ отложеніяхъ среди пустыни Каракумъ, селитры, галлотрихита (близъ Кизилъ-Арвата), озокерита въ нефтяныхъ горахъ и поваренной соли. Гористая часть страны, наполненная хребтами и отрогами Кюранъ-дага и Копетъ-дага, построена, по мнѣнію автора, изъ отложеній юрской, мѣловой, нижняго и средняго отдѣловъ третичной системы. Къ сожалѣнію, авторъ не даетъ въ настоящемъ отчетѣ никакихъ палеонтологическихъ доказательствъ причисленія описываемыхъ имъ отложеній къ той или другой системѣ. Геологическое описаніе пустыни и оазовъ къ сѣверу и востоку отъ Копетъ-дага. Условія заложенія артезіанскихъ колодцевъ въ этой пустынѣ. Пески и ихъ движеніе. Старыя русла Аму-Дарьи. Послѣдняя часть отчета является въ существенныхъ чертахъ повтореніемъ ранѣе публикованной статьи. См. 1885, № 17.

Itinéraire de l'expédition. Description des gisements: du naphte (miocène) au pied des montagnes de Balkhane; du soufre dans les dépôts sarmatiques au milieu du désert Karacoume; du salpêtre; de la halotrichite (près de Kisil-Arwat); de l'ozokerite dans les montagnes de naphte et du sel gemme. La partie montueuse de la contrée traversée par les chaînes et les embranchements de Kurandag et de

Kopèt-dag est construite, selon l'auteur, des dépôts jurassiques, cretacés, tertiaires inférieurs et moyens. Mais l'auteur ne donne dans son article aucunes preuves paléontologiques, qui auraient pu ranger ces dépôts dans les systèmes susindiqués. Description géologique du désert et des oasis au nord et à l'est de Kopèt-dag. Conditions des sondages des puits artésiens dans ce désert. Sables et leur mouvement. Lits anciens de l'Amou-Daria. La dernière partie du compte est à peu près la récapitulation de l'article déjà publié avant. (Voir 1885, № 17).

20. Краснопольскій, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведеныхъ въ 1885 г. на западномъ склонѣ Урала. *Изв. Геол. Комит.* № 6, стр. 263—281.

Krasnopolsky, A. Compte-rendu préliminaire sur les recherches faites en 1885 sur le versant occidental de l'Oural. Bull. Com. Géol. № 6, p. 263—281.

Область изслѣдованія составляетъ площадь западнаго склона Урала къ югу отъ рѣки Косьвы и къ западу отъ рѣкъ Лысьвы и Усьвы. Главные результаты изслѣдованія заключаются въ опредѣленіи трехъ палеонтологическихъ горизонтовъ пермокарбоновыхъ отложеній (артинскій песчаникъ, горизонтъ доломитовыхъ известняковъ и песчаномергельная группа). Пермскія отложенія этой мѣстности авторъ дѣлитъ на двѣ петрографическія группы: мѣдистые песчаники и красныя мергелистыя глины съ сѣрыми песчаниками. Наблюденія автора надъ послѣтретичными осадками приводятъ его къ заключенію, что осадки эти исключительно аллювіальнаго характера и связаны съ широкими рѣчными долинами. Существованіе слѣдовъ древняго оледенѣнія безусловно отвергается. Указанія на новыя мѣсторожденія сферосидерита, бураго желѣзняка и марганцовой руды.

Les recherches ont été exécutées dans la région du versant occidental comprise entre le sud de la rivière Kosva et l'ouest des rivières Lysva et Ousva. Le résultat principal de ces recherches est la définition de trois horizons paléontologiques des dépôts de permocarbon (le grès d'Artinsk, l'horizon du calcaire-dolomie et le groupe grès-marneux). Les dépôts permiens de cette région sont divisés par l'auteur en deux groupes pétrographiques: les grès cuprifères et les argiles rouges marneuses avec les grès gris. Les recherches sur les dépôts posttertiaires obligent l'auteur de conclure, que ces dépôts

exclusivement du caractére alluviale sont liés avec les larges vallées. L'existence des traces de l'ancienne glaciation manque absolument. Les indications de nouveaux gîtes du sphérosiderite, du limonite et de minérai de manganèse.

21. Кротовъ, П. Геологическое строеніе Малмыжскаго уѣзда. *Матер. Статист. Вятской губ.* Вып. 1-й*).

Krotov, P. Structure géologique du district de Malmysch. Matériaux statistiques du gouv. de Wiatka. Livr. 1.

22. Маакъ, Р. Вилюйскій округъ Якутской области. Часть II, Спб. 4°. Стр. 1—368, I—CVII, съ 20 таблицами, двумя картами и рисунками въ текстѣ.

Maak, R. District de Viloui de la province de Iakoutsk. Part. II. St-Pétersb. P. 1—368, I—CVII, avec 20 planches, deux cartes et les tableaux en texte.

Главы географическаго описанія страны, составленныя на основаніи личныхъ изслѣдованій автора (въ 1853 и 54 г.), разбора всей литературы и данныхъ экспедиціи Чекановскаго (въ 1873 и 74 г.) и Майделя (въ 1862 г.), содержатъ много данныхъ о геологическомъ строеніи мѣстности и многочисленныя изображенія береговыхъ разрѣзовъ. Геологическіе результаты выдѣлены въ томъ же томѣ въ особыя статьи. (См. №№ 90, 166, 204, 250, 265). Страна по р. Вилюю къ югу до р. Лены, обнимающая на сѣверѣ верховья Оленека и на западѣ верховья Нижней Тунгуски главнымъ образомъ покрыта морскими силурійскими и девонскими осадками. Юра является частію прѣсноводнаго, частію (по среднему Вилюю) морскаго образованія. Всѣ эти осадочныя породы, равно какъ покрывающія ихъ породы болѣе новаго, но точно неопредѣленнаго возраста, прорѣзаны многочисленными выходами діабазовъ, долеритовъ, базальтовъ и другихъ еще ближе неопредѣленныхъ изверженныхъ породъ. Къ сожалѣнію возрастъ многихъ осадочныхъ породъ остался неопредѣленнымъ, частію потому, что породы эти не дали ископаемыхъ остатковъ, или потому, что большая часть собранныхъ коллекціи погибла до обработки.

Les chapitres de la description géographique de la contrée écrits d'après les propres recherches de l'auteur (en 1853—54), d'après les analyses de la littérature et les données de l'expédition de Czeka-

*) Редакторъ не имѣлъ въ рукахъ этого изданія.

nowsky (en 1873—74) et de Maydell (en 1862), contiennent beaucoup de données sur la structure géologique de la contrée et de nombreux profils de rives. Les résultats géologiques figurent dans le même volume en articles particuliers. (Voir les №№ 90, 166, 204, 250, 265). La région de la rivière Wiloui jusqu'à la rivière Léna au sud, du cours supérieur d'Olének au nord et du cours supérieur de Nijnia-Toungouska à l'ouest est principalement couverte des dépôts marins siluriens et dévoniens. Le jura est représenté tant par les dépôts d'eau douce, tant par les dépôts marins (le long du cours moyen de Wiloui). Toutes ces roches sédimentaires de même que les roches plus récentes de l'âge pas exactement défini sont traversées par de nombreux affleurements de diabases, de dolerites, de basaltes et d'autres roches éruptives indéterminées. L'âge de plusieures roches sédimentaires est resté indéterminé soit que les roches manquent en restes fossiles, soit que la grande partie des collections ait péri avant d'être étudiée.

23. Милашевичъ, К. О результатахъ поѣздки въ Могилевскую губернію въ 1868 году. *Изв. Общ. Люб. Естеств.* Т. III, вып. 2-й; стр. 264.

Milachewitch, C. Sur les résultats du voyage dans le gouv. de Moguilev en 1868. Bull. Soc. Amat. de Sc. Nat. T. III, livr. 2, p. 264.

Замѣтка о распространеніи въ губерніи породъ девонской, мѣловой и послѣтретичной системъ.

Note sur la répartition des roches dévoniennes, crétacées et post-tertiaires dans le gouvernement susindiqué.

24. Михальскій, А. Геологическій очеркъ юго-западной части Петроковской губерніи. Предварительный отчетъ изслѣдованій 1885 г. *Извѣстія Геол. Комит.* № 7—8, стр. 287—318.

Mikhalsky, A. Aperçu géologique de la partie sud-ouest du gouv. de Piotrkov. Compte-rendu préliminaire sur les recherches faites en 1885. Bull. Com. Géol. № 7—8, p. 287—318.

Авторъ изучалъ въ означенномъ году осадки девонской системы, поднятіе которыхъ здѣсь обусловилось, по его мнѣнію, кряжеобразовательными процессами, имѣвшими мѣсто исключительно въ бассейнѣ Верхней Силезіи. Посвятивъ нѣсколько словъ мощно развитымъ тутъ осадкамъ каменноугольной системы, авторъ переходитъ затѣмъ къ описанію выше-

лежащихъ конгломератовъ и песчаниковъ, которые онъ считаетъ въ противность взгляду Römer'а не пермью, а литоральной фаціей тріасовыхъ глинъ. Возрастъ развитыхъ въ окрестностяхъ Кракова порфировъ опредѣляется какъ дотріасовый. Польскій тріасъ съ его тремя отдѣлами. Отложенія батской и келловейской группъ представляютъ двѣ параллельныя фаціи мелководную и глубоководную. Нѣсколько замѣчаній о верхнеюрскихъ и верхнемѣловыхъ осадкахъ изслѣдованнаго участка.

L'auteur a étudié les dépôts dévoniens dont le soulèvement avait été provoqué, selon lui, par les procédés orogéniques, qui avaient eu lieu exclusivement dans le bassin de la Haute-Silésie. Après avoir dit quelques mots concernant les dépôts puissants du système carbonifère, l'auteur passe à la description des conglomerats et des grès, qui couvrent le carbonien. Ces dépôts sont envisagés par l'auteur comme facies litorale des argiles triasiques, ce qui contrarie l'opinion de Römer, qui emporte ces dépôts au permien. Les porphyres, développés aux environs de Krakov, sont de l'âge prétriasique. Le trias polonais avec ses trois sections. Batonien et callovien présentent deux facies parallèles des eaux basses et des eaux profondes. Quelques notes sur les dépôts jurassiques supérieurs et les dépôts crétacés supérieurs de la contrée étudiée.

25. Михальскій, А. О нахожденіи виргатовыхъ слоевъ въ Польшѣ и вѣроятномъ ихъ возрастѣ. *Изв. Геол. Комит.* № 9—10, стр. 363—456.

Mikhalsky, A. Sur les couches à Perisphinctes virgatus de la Pologne et leur âge probable. Bull. Com. Géol. № 9—10, p. 363—456.

Отложенія, содержащія аммониты виргатовой группы, располагаются въ Польшѣ на среднекиммериджскихъ пластахъ съ Exogyra virgula и покрываются значительною толщею глинъ и песчаниковъ, не содержащихъ ископаемыхъ. Выше слѣдуетъ мѣловая песчанистая глина съ Inoceramus и Acanthoceras sp. Сравненіе фауны виргатоваго горизонта Польши съ фауною подлежащихъ киммериджскихъ пластовъ, близость выходовъ настоящаго титона, съ которымъ виргатовая фауна ничего не имѣетъ общаго, существованіе въ этой послѣдней настоящихъ неокомскихъ видовъ, близость виргатовыхъ аммонитовъ къ таковымъ же средняго неокома Германіи и наконецъ предположеніе, что территорія Польши имѣла колебанія во всемъ синхроничныя съ территоріей Германіи—приводятъ автора къ заключе-

нію, что виргатовые слои, а слѣдовательно и оба волжскіе яруса, должны быть отнесены къ мѣловой системѣ. Разборъ существующей литературы по нижнему волжскому ярусу приводитъ автора къ заключенію, что она вполнѣ подтверждаетъ это предположеніе, для котораго однако недостаетъ самаго существеннаго—хорошей современной обработки фауны какъ волжскаго яруса, такъ равно и неокомскихъ пластовъ Германіи, Галиціи и Польши.

Les dépôts à Perisph. virgatus sont déposés dans la Pologne sur les dépôts kimmeridgiens moyens à Exogyra virgula et sont recouverts par une couche considérable des argiles et des grès, privés de fossiles. Plus haut on voit l'argile crétacée sabloneuse à Inoceramus et Acanthoceras sp. La comparaison de la faune à Perisp. virgatus de la Pologne avec celle des couches kimmeridgiennes soujacentes, la proximité des affleurements de l'étage tithonique, qui n'ont rien de commun avec la faune à Perisp. virgatus, l'existence d'espèces néocomiennes dans la faune dernière, la ressemblance des Perisp. virgatus aux ammonites néocomiens moyens de l'Allemagne et enfin la supposition que le terrain de la Pologne avait eu les ondulations tout-à-fait sinchroniques avec ceux du terrain de l'Allemagne — tous ces faits autorisent l'auteur d'affirmer, que les couches à Am. virgatus, et par conséquent les deux étages volgiens, doivent être emportés au système crétacé. L'analyse de la littérature sur l'étage volgien inférieur affirme l'auteur dans sa supposition, qui manque pourtant de recherches essentielles sur la faune de l'étage volgien de même que sur les couches néocomiennes de l'Allemagne, de la Galicie et de la Pologne.

26. Мушкетовъ, И. Туркестанъ. Геологическое и орографическое описаніе по даннымъ, собраннымъ во время путешествій съ 1874 по 1880 г. Т. I. 8°, стр. I—XXVI, 1—725, съ геологическою картою и тремя таблицами.

Mouschkétov, J. Turkestan. Description géologique et orographique suivant les données rassemblées durant les voyages en 1874—1880. T. I, 8° p. I—XXVI, 1—725; avec une carte géologique et trois planches.

Первый томъ этой обширной и богатой фактическимъ матеріаломъ монографіи частію общаго географическаго, частію спеціально геологическаго содержанія начинается опредѣленіемъ границъ Туркестана и раздѣленіемъ его на два бассейна: Балхашскій и Аральскій. Затѣмъ слѣдуетъ подробный обзоръ изслѣдованій Туркестана съ древнѣйшихъ временъ, составляющій первую часть тома. Вторая часть есть детальное описаніе въ

физико-географическомъ и геологическомъ отношенiи собственно Аральскаго бассейна. Послѣдняя заключительная глава содержитъ сводъ геологическихъ наблюденiй. На преобладающемъ общемъ фонѣ мезозойскихъ, третичныхъ и послѣтретичныхъ осадковъ выдаются разбросанные острова палеозойскихъ, метаморфическихъ и массивно-кристаллическихъ породъ. Особенное вниманiе обращено на угленосные юрскiе осадки. Вопросу о древнемъ Арало-Каспiйскомъ бассейнѣ и его границамъ удѣлено, какъ и слѣдовало ожидать, особенно большое мѣсто въ книгѣ, равно какъ и современнымъ геологическимъ процессамъ въ этой постепенно высыхающей области.

Le premier tome de cette monographie riche en matérial géographique et géologique spéciale commence par la détermination des limites du Turkestan et par la division du dernier en deux bassins: bassin de Balkache et celui d'Aral. Un aperçu détaillé des recherches sur le Turkestan depuis les temps anciens fait la première partie du tome. La seconde partie présente la description détaillée physique-géographique et géologique du bassin d'Aral en propre. Le dernier chapître conclusif contient le résumé des observations géologiques. Sur le fond général prédominant des dépôts mésozoïques, tertiaires et posttertiaires on voit les îlots isolés des roches paléozoïques métamorphiques, et massives cristallines. L'intérêt particulier attirent les dépôts jurassiques avec couches d'un combustible. Quant à l'ancien bassin Aralo-Caspien, comme il fallait l'attendre, l'auteur lui donne beaucoup de place dans son livre, de même qu'aux procédés récents, qui se manifestent dans cette région soumise au dessèchement.

27. Мушкетовъ, И. Геологическiя изслѣдованiя въ Калмыцкой степи въ 1885 г. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 203—234.

Mouschkétov, J. Recherches géologiques, faites dans les steppes Kalmouks en 1885. Compte-rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. Russe № 5, p. 203—234.

Главный результатъ изслѣдованiй Мушкетова заключается въ опредѣленiи западной границы каспiйскихъ осадковъ, каковая совпадаетъ здѣсь съ восточнымъ подножiемъ Ергеней. Каспiйскiе осадки переходятъ за эту линiю только въ долинѣ Маныча. Практическiй интересъ изслѣдованiй сосредоточивался въ опредѣленiи горизонта водоносныхъ пластовъ степи и

въ составленіи программы будущихъ систематическихъ изслѣдованій соленыхъ озеръ. См. 1885. № 32.

Le résultat principal des recherches de l'auteur consiste dans la définition de la limite occidentale des dépôts caspiens, cette limite-ci coïncide avec le pied oriental d'Iergueni. Ce n'est que dans la vallée de Manytch, que les dépôts caspiens sortent au-delà de cette limite. L'intérêt pratique des recherches s'est concentré en définition des horizons des nappes souterraines de la steppe et en composition du programme des futures recherches systématiques sur les lacs salifères. Voir 1885, № 32.

28. Неймайръ, М. О климатическихъ поясахъ во время юрскаго и мѣловаго періодовъ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 65—71, съ картою. Рефератъ неизвѣстн. автора.

Neumayr, M. Sur les zones climatiques durant les périodes jurassique et cretacée. Journ. d. mines russes. № 4, p. 65—71, avec une carte. Référé par l'auteur inconnu.

29. Никитинъ, С. Экскурсія въ область рѣкъ Сока, Кинели и въ нѣкоторыя попутныя приволжскія мѣстности. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 239—262.

Nikitin, S. Excursion dans la région des rivières Sok, Kinèl et quelques autres endroits près de la Volga, que l'auteur avait visité chemin faisant. Compte-rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. № 6, p. 239—262.

Авторъ изслѣдовалъ въ части Самарской губерніи между рѣками Сокомъ и Кинелью фузулиновый известнякъ верхняго отдѣла каменноугольной системы, переходящій на верху въ особый открытый авторомъ горизонтъ известняка съ *Schwagerina princeps* Ehrb. Затѣмъ слѣдовали въ порядкѣ отложеній: брекчіевидный известнякъ безъ ископаемыхъ, три палеонтологически различные горизонта пермскаго известняка, соотвѣтствующіе нижнему цехштейну Германіи. Ярусъ пестрыхъ мергелей безъ ископаемыхъ, относимый частію къ верхнему отдѣлу пермской, частію къ нижнимъ отложеніямъ тріаса. Песчаники предположительно келловейскаго возраста. Глинистые осадки древнихъ рѣчныхъ террассъ. На правомъ берегу Волги въ Симбирской губ. авторъ наблюдалъ глины съ фауной солоноватыхъ водъ, вѣроятно пліоценоваго возраста. Основаніемъ этихъ глинъ служатъ открытые авторомъ прибрежные конгломераты.

Большое вниманіе обращено на разъясненіе происхожденія поверхностныхъ глинъ, которыя авторъ дѣлитъ на: элювіальные продукты выщелачиванія подлежащихъ породъ, глины древнихъ рѣчныхъ террассъ и лёссъ. Послѣдній авторъ производитъ въ этой мѣстности по теоріи Рихтгофена изъ глины террасъ.

L'auteur a étudié dans la région du gouvernement de Samara, comprise entre les rivières Sok et Kinèl, le calcaire à fusulines de la section supérieure du système carbonifère, surmonté par un calcaire, nouvellement découvert par l'auteur, à Schwagerina princeps Ehrb. Au-dessus on voit la série suivante: le calcaire à brèches privé de fossiles, trois horizons paléontologiquement différents du calcaire permien, qui correspondent au zechstein inférieur de l'Allemagne. L'étage des marnes irisées privé de fossiles — étage appartenant en partie au permien supérieur et en partie au trias inférieur. Les grès probablement de l'âge callovien. Les dépôts argileux des terrasses fluviatiles anciennes. Sur la rive droite de la Volga, dans le gouvernement de Simbirsk l'auteur a observé les argiles à faune des eaux saumâtres probablement de l'âge pliocène. De base à ces argiles servent les conglomerats découverts par l'auteur. La grande attention a été faite sur l'éclaircissement de l'origine des argiles superficielles, que l'auteur divise en: produits éluvials des roches soujacentes remaniées par l'eau, les argiles des terrasses fluviatiles anciennes et le loess. Ce dernier l'auteur envisage dans ce cas, selon la théorie de Richthofen, comme produit des argiles de terrasses.

30. Никитинъ, С. Послѣтретичныя отложенія Германіи въ ихъ отношеніи къ соотвѣтственнымъ образованіямъ Россіи. *Изв. Геол. Ком.* №№ 3—4, стр. 133—185.

Nikitin, S. Les dépôts posttertiaires de l'Allemagne dans leurs relations aux formations correspondantes de la Russie. Bull. Com. Géol. №№ 3—4, p. 133—185.

Типы послѣтретичныхъ отложеній въ различныхъ частяхъ Россіи и Германіи. Приложеніе теоріи двухъ ледниковыхъ и одного межледниковаго періода къ ледниковымъ осадкамъ Россіи. Гипотеза Де-Геера о границахъ втораго оледененія. Распространеніе покровнаго песка (Decksand) и его происхожденіе. Слоистыя глинистыя и песчаныя отложенія доледниковыя, межледниковыя и послѣледниковыя. Значеніе и происхожденіе слоистыхъ осадковъ въ толщахъ самой морены. Лёссъ и его отношенія къ ледниковымъ осадкамъ. Два типа лёсса прѣсноводный и эоловый. Степной характеръ Германіи въ эпоху образованія лёсса.

Types des dépôts posttertiaires dans de différentes parties de la Russie et de l'Allemagne. Application des théories de deux périodes glaciaires et d'un période interglaciaire aux dépôts glaciaires de la Russie. Hypothèse De Heer concernant les limites de la seconde glaciation. Propagation du Decksand et son origine. Les dépôts stratifiés argileux et sabloneux préglaciaires, interglaciaires et postglaciaires. La signification et l'origine des dépôts stratifiés intercalés dans la moréne elle-même. Loess et ses relations avec les dépôts glaciaires. Deux types de loess: loess fluviatile et éolien. Le caractère de la steppe en Allemagne à l'époque de la formation du loess.

31. Никитинъ, С. Географическое распространеніе юрскихъ осадковъ въ Россіи. *Горн. Журн.* № 10, стр. 96—149.
Nikitin, S. Répartition géographique des dépôts jurassiques en Russie. Journ. des mines russes, № 10, p. 96—149.

Предварительный сводъ наблюденій автора по юрѣ въ Россіи и Сибири и изслѣдованій фауны цефалоподъ изъ всѣхъ извѣстныхъ юрскихъ областей этихъ странъ, написанный по поводу послѣднихъ сочиненій Неймайра по тому же вопросу (см. 1885 №№ 245, 246). Признавая еще несвоевременнымъ вообще появленіе теперь общей работы по русской юрѣ, въ виду неизученности большей части ея фауны, авторъ указываетъ, что Неймайръ сдѣлалъ существенные промахи и ошибки въ своихъ работахъ, благодаря незнакомству съ значительной частью литературы предмета. Авторъ возстановляетъ многіе литературные факты, игнорированные въ позднѣйшихъ работахъ, приводитъ списки цефалоподъ для каждаго этажа юры въ каждой губерніи и области Россіи, гдѣ юрскіе слои были найдены. Признавая доказаннымъ существованіе двухъ типовъ юрской фауны: средне-европейскаго и средиземно-морскаго, авторъ указываетъ на недостаточность признаковъ, на основаніи которыхъ Неймайръ установилъ особый бореальный типъ юрской фауны. Значеніе нижняго и верхняго волжскаго ярусовъ, какъ морскаго эквивалента отложеній времени отъ конца киммериджа до средняго неокома. Разборъ геологической литературы о юрскихъ осадкахъ сѣверной и средней Азіи приводитъ автора къ результатамъ совершенно противоположнымъ Неймайру.

Le résumé préliminaire des observations de l'auteur sur le jura de la Russie et de la Sibérie et ses recherches sur la faune des cephalopodes de toutes les régions jurassiques connues dans ces contrées. Cet article a été fait au sujet des derniers ouvrages de Neumayr

Въ этой нѣсколько запоздалой, написанной авторомъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ, статьѣ содержится много очень цѣнныхъ свѣдѣній о строеніи послѣтретичныхъ и преимущественно ледниковыхъ осадковъ мѣстности. Значительная часть статьи посвящена опроверженію развитаго въ статьяхъ А. Иностранцева предположенія о морскомъ происхожденіи этихъ осадковъ, предположенія, отъ котораго съ тѣхъ поръ послѣ работъ Крапоткина и Шмидта отказался самъ его авторъ.

Dans cet ouvrage un peu retardé, écrit par l'auteur quelques années auparavant, on trouve quelques nouvelles importantes sur la structure des dépôts posttertiaires et surtout des dépôts glaciaires de la contrée. La partie considérable de l'ouvrage est donnée à la réfutation de la supposition développée dans les ouvrages de M. Inostrantzev sur l'origine marine de ces dépôts; cette supposition a été déjà rejetée par Inostrantzev lui-même après les ouvrages de Krapotkin et de Schmidt.

36. Поляновскій, В. Геологическія наблюденія въ Бійскомъ и Кузнецкомъ округахъ Томской губерніи, произвед. въ 1884 г. *Горн. Журн.* № 2, стр. 226—233.

Polianovsky, B. Observations géolologiques faites dans les districts de Biy et de Kousnetsk du gouv. de Tomsk en 1884. Journ. des mines russes № 2, p. 226—233.

Нѣкоторыя свѣдѣнія о распространеніи въ данной мѣстности кристаллическихъ породъ, а также известняковъ, песчаниковъ и сланцевъ, возрастъ которыхъ авторомъ точно не опредѣляется.

Quelques renseignements sur le développement dans la contrée susindiquée des roches cristallines, de même que des calcaires, des grès et des schistes, dont l'âge n'est pas exactement déterminé par l'auteur.

37. Семирадскій, I. Замѣтка о мѣловыхъ отложеніяхъ Люблинской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 283—286.

Siemiradzky, J. Note sur les dépôts crétacés du gouv. de Lubline. Bull. Com. Géol. № 6, p. 283—286.

Авторъ даетъ два списка собранныхъ имъ ископаемыхъ. Изъ нихъ первый, заключающій 26 формъ, принадлежитъ сеноманскому и туронскому ярусамъ, уже ранѣе извѣстнымъ изъ этой мѣстности. Другой списокъ, содержащій 23 формы, заставляетъ автора признать существованіе

въ Люблинской губерніи болѣе глубокихъ отложеній мѣловой системы, а именно представителей альбіенскаго яруса. См. № 111.

L'auteur donne deux listes de fossiles, qu'il avait recueillis. La première liste contient 26 formes appartenant au cenoman et au turon, déjà connus dans cette localité. La seconde liste contient 23 formes, qui, selon l'auteur, font reconnaître l'existence dans le gouvernement de Lubline des dépôts de l'étage albien. Voir № 111.

38. Семирадскій, I. Геологическія изслѣдованія въ восточной части Кѣлецко-Сандомирскихъ горъ. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 473—507.

Siemiradzky, J. Recherches géologiques faites dans la partie orientale des montagnes de Kielce-Sandomir. Bull. Com. Géol. № 11, p. 473—507.

Означенныя горы, по мнѣнію автора, представляютъ двѣ антиклинальныя складки, сходящіяся у Сандомира. Ось обѣихъ складокъ составляютъ силурійскіе сланцы и грауваковые силурійскіе песчаники; синклинальная средняя часть состоитъ изъ песчаниковъ и кварцитовъ (также силурійскихъ) которымъ авторъ (см № 15) приписываетъ нижнедевонскій возрастъ; боковыя крылья складокъ образованы средне- и верхнедевонскими известняками и сланцами. Въ кейперовыхъ песчаникахъ этой мѣстности авторъ доказываетъ существованіе рэта (räth). Авторъ распространяется также о ледниковыхъ осадкахъ и слѣдахъ дѣйствія ледниковъ на коренныя породы.

Les montagnes susindiquées présentent, selon l'auteur, deux plis anticlinaux convergeant près de Sandomir. L'axe de ses plis est formé de schistes, de grès et de grauwack siluriens; la partie moyenne synclinale est formée de grès et de quartzites (siluriens) envisagés incorrectement par l'auteur comme dévonien inférieur. (Voir le № 15). Les ails lateraux des plis sont formés de calcaires et de schistes dévoniens moyens et supérieurs. L'auteur démontre l'existence de räth dans le grès de keuper de cet endroit. Il mentionne aussi les dépôts glaciaires et des traces de l'influence des glaciers sur les roches originaires.

39. Сибирцевъ, Н. Очеркъ Нижегородской юры. *Матер. къ оцѣнкѣ земель Нижегор. губ.* Вып. XIII, стр. 1—72, съ таблицею разрѣзовъ и общею геологич. картою губерніи.

Въ этой нѣсколько запоздалой, написанной авторомъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ, статьѣ содержится много очень цѣнныхъ свѣдѣній о строеніи послѣтретичныхъ и преимущественно ледниковыхъ осадковъ мѣстности. Значительная часть статьи посвящена опроверженію развитаго въ статьяхъ А. Иностранцева предположенія о морскомъ происхожденіи этихъ осадковъ, предположенія, отъ котораго съ тѣхъ поръ послѣ работъ Крапоткина и Шмидта отказался самъ его авторъ.

Dans cet ouvrage un peu retardé, écrit par l'auteur quelques années auparavant, on trouve quelques nouvelles importantes sur la structure des dépôts posttertiaires et surtout des dépôts glaciaires de la contrée. La partie considérable de l'ouvrage est donnée à la réfutation de la supposition développée dans les ouvrages de M. Inostrantzev sur l'origine marine de ces dépôts; cette supposition a été déjà rejetée par Inostrantzev lui-même après les ouvrages de Krapotkin et de Schmidt.

36. Поляновскій, В. Геологическія наблюденія въ Бійскомъ и Кузнецкомъ округахъ Томской губерніи, произвед. въ 1884 г. *Горн. Журн.* № 2, стр. 226—233.

Polianovsky, B. Observations géolologiques faites dans les districts de Biy et de Kousnetsk du gouv. de Tomsk en 1884. Journ. des mines russes № 2, p. 226—233.

Нѣкоторыя свѣдѣнія о распространеніи въ данной мѣстности кристаллическихъ породъ, а также известняковъ, песчаниковъ и сланцевъ, возрастъ которыхъ авторомъ точно не опредѣляется.

Quelques renseignements sur le développement dans la contrée susindiquée des roches cristallines, de même que des calcaires, des grès et des schistes, dont l'âge n'est pas exactement déterminé par l'auteur.

37. Семирадскій, I. Замѣтка о мѣловыхъ отложеніяхъ Люблинской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 283—286.

Siemiradzky, J. Note sur les dépôts crétacés du gouv. de Lubline. Bull. Com. Géol. № 6, p. 283—286.

Авторъ даетъ два списка собранныхъ имъ ископаемыхъ. Изъ нихъ первый, заключающій 26 формъ, принадлежитъ сеноманскому и туронскому ярусамъ, уже ранѣе извѣстнымъ изъ этой мѣстности. Другой списокъ, содержащій 23 формы, заставляетъ автора признать существованіе

въ Люблинской губерніи болѣе глубокихъ отложеній мѣловой системы, а именно представителей альбіенскаго яруса. См. № 111.

L'auteur donne deux listes de fossiles, qu'il avait recueillis. La première liste contient 26 formes appartenant au cenoman et au turon, déjà connus dans cette localité. La seconde liste contient 23 formes, qui, selon l'auteur, font reconnaître l'existence dans le gouvernement de Lubline des dépôts de l'étage albien. Voir № 111.

38. Семирадскій, I. Геологическія изслѣдованія въ восточной части Кѣлецко-Сандомирскихъ горъ. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 473—507.

Siemiradzky, J. Recherches géologiques faites dans la partie orientale des montagnes de Kielce-Sandomir. Bull. Com. Géol. № 11, p. 473—507.

Означенныя горы, по мнѣнію автора, представляютъ двѣ антиклинальныя складки, сходящіяся у Сандомира. Ось обѣихъ складокъ составляютъ силурійскіе сланцы и грауваковые силурійскіе песчаники; синклинальная средняя часть состоитъ изъ песчаниковъ и кварцитовъ (также силурійскихъ) которымъ авторъ (см № 15) приписываетъ нижнедевонскій возрастъ; боковыя крылья складокъ образованы средне- и верхнедевонскими известняками и сланцами. Въ кейперовыхъ песчаникахъ этой мѣстности авторъ доказываетъ существованіе рэта (räth). Авторъ распространяется также о ледниковыхъ осадкахъ и слѣдахъ дѣйствія ледниковъ на коренныя породы.

Les montagnes susindiquées présentent, selon l'auteur, deux plis anticlinaux convergeant près de Sandomir. L'axe de ses plis est formé de schistes, de grès et de grauwack siluriens; la partie moyenne synclinale est formée de grès et de quartzites (siluriens) envisagés incorrectement par l'auteur comme dévonien inférieur. (Voir le № 15). Les ails lateraux des plis sont formés de calcaires et de schistes dévoniens moyens et supérieurs. L'auteur démontre l'existence de räth dans le grès de keuper de cet endroit. Il mentionne aussi les dépôts glaciaires et des traces de l'influence des glaciers sur les roches originaires.

39. Сибирцевъ, Н. Очеркъ Нижегородской юры. *Матер. къ оцѣнкѣ земель Нижегор. губ.* Вып. XIII, стр. 1—72, съ таблицею разрѣзовъ и общею геологич. картою губерніи.

Sibirtzev, N. Aperçu sur le jura de Nijny-Novgorod. Mater. pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIII, p. 1—72, avec une planche de profils et une carte géologique générale du gouvernement.

Статья содержитъ сводъ наблюденій по юрѣ, описанныхъ въ предыдущихъ выпускахъ этого изданія, равно какъ въ спеціальныхъ статьяхъ автора и Левинсона-Лессинга. (См. 1885, № 26), нѣсколько дополненныхъ въ частностяхъ позднѣйшими наблюденіями автора. Между выводами заслуживаютъ особеннаго вниманія сильное развитіе нижняго и средняго келловея, отсутствіе признаковъ верхняго келловея, значительное развитіе нижняго оксфорда и относительно слабое развитіе верхняго оксфорда и нижняго киммериджа. Волжскія отложенія сохранились только въ двухъ пунктахъ.

L'article contient le résumé d'observations sur le jura, décrites dans les livraisons précédentes de cet ouvrage, de même que dans les articles spéciaux de l'auteur et de M. Levinson-Lessing (Voir 1885. № 26). Ces observations sont complémentées par les recherches postérieures de l'auteur. Parmi les résultats les plus intéressants sont ceux, qui démontrent le grand développement du callovien inférieur et moyen te l'absence de traces du callovien supérieur, le développement considérable de l'oxfordien inférieur et comparativement faible de l'oxfordien supérieur et du kimmeridgien inférieur. Les dépôts volgiens ne se sont conservés que dans deux localités.

40. Синцовъ, И. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіхъ, произведенныхъ въ 1885 году въ губерніяхъ Саратовской и Симбирской. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—8.

Sintzov, J. Compte-rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1885 dans les gouvernements de Saratov et de Simbirsk. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—8.

Авторъ производилъ изслѣдованія въ сѣверной части 92-го листа общей геологической карты Россіи. Въ этой мѣстности развиты: 1) отложенія волжскихъ ярусовъ; 2) глины и пески нижняго отдѣла мѣловой системы; 3) песчаниковые осадки верхняго отдѣла мѣловой системы, содержащіе фосфоритовые сростки; 4) мѣлъ и мѣловые мергеля; 5) эоценъ.

L'auteur a fait ses recherches dans la partie de nord de la région présentée sur la feuille 92 de la carte générale de la Russie. M.

Sintzov avait étudié: 1) Les sédiments des étages volgiens; 2) les dépôts crétacés inférieurs et supérieurs; 3) l'éocène.

41. Соколовъ, Н. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ области 48-го листа, произведенныхъ въ 1885 г. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 187—201.

Sokolov, N. Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1885 dans la région de la feuille 48 de la carte géologique. Bull. Com. Géol. Russe, № 5, p. 187—201.

Изслѣдованія автора, произведенныя существенно въ низовьяхъ Днѣпра, показали развитіе кристаллическихъ породъ архейской группы по правому берегу Днѣпра до устья Базавлука. Изъ третичныхъ осадковъ сильнѣе всего развитъ сарматскій ярусъ. Осадки понтическаго яруса сохранились только мѣстами. Среди осадковъ третичнаго періода наблюдались марганцовыя руды. Послѣтретичныя отложенія представлены красной глиной, лёссомъ, рѣчными осадками и дюнами.

L'auteur a fait ses recherches dans la région du cours inférieur de Dnièpre, où il a découvert les roches archéennes le long de la rive droite de Dnièpre jusqu'à l'embouchure de Basawlouk. Des dépôts tertiaires l'étage sarmatique est le plus développé. Les dépôts de l'étage pontique ne sont conservés que par-ci, par-là. Dans les dépôts de la période tertiaire on observe les minérais de manganèse. Les dépôts posttertiaires sont représentés par l'argile rouge, par le loess, par les dépôts fluviatiles et par les dunes.

42. Сорокинъ, А. и **Симоновичъ, С.** Шаропанскій уѣздъ. Долина р. Чхеремелы. Статья 2-я. *Мат. Геол. Кавк.* Стр. 1—47; съ таблицею профилей.

Sorokin, A. et Simonowitch, S. District de Scharopane. La vallée de Tschkhérémèla. L'article 2-me. Mat. Géol. Caucase. Page 1—47; avec une planche de profils.

Изслѣдованіе мѣловыхъ, третичныхъ, массивныхъ кристаллическихъ и изверженныхъ породъ указанной мѣстности. (Статья не закончена).

Recherches sur les roches crétacées, tertiaires, massives cristallines et éruptives de la contrée susindiquée. (L'article inachevé).

43. Сорокинъ, А. и **Симоновичъ, С.** Нѣсколько словъ о палеогеновыхъ образованіяхъ Кутаисской губерніи. *Мат. Геол. Кавк.* Стр. 1—15.

Sorokin, A. et Simonowitsch, S. Quelques mots sur les formations paléocènes du gouv. de Koutaïsse. Mat. Géol. Caucase. Pages 1—15.

Авторы исправляютъ неправильности, допущенныя ими въ схемѣ палеогеновыхъ образованій означенной области, описанныхъ ими въ прошломъ году. (См. 1885 г., № 46). Теперь они и здѣсь различаютъ тѣже шесть ярусовъ эоцена и олигоцена, какъ въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи. (№ 44).

Les auteurs corrigent les inexactitudes qu'ils avaient admis dans le schème des formations paléocènes de la contrée susindiquée, qu'ils avaient décrit l'année passée. (Voir 1885 № 46). Pour le moment ils y distinguent les mêmes six étages d'éocène et d'oligocène, que dans le district d'Akhalzig du gouv. de Tiflis. (№ 44).

44. Сорокинъ, А. и **Симоновичъ, С.** Краткій очеркъ геологическихъ явленій въ Ахалцыхскомъ третичномъ бассейнѣ. *Мат. Геол. Кавк.* Стр. 1—29.

Sorokin, A. et Simonowitch, S. Court aperçu des phénomènes géologiques dans le bassin tertiaire d'Akhalzig. Mat. Géol. Caucase, p. 1—29.

Авторы различаютъ въ изслѣдованномъ участкѣ эоценъ и олигоценъ, изъ которыхъ каждый подраздѣляется на три яруса, характеризуясь соотвѣтственными ископаемыми, кромѣ самого нижняго и самого верхняго, преимущественно состоящихъ изъ туфовыхъ породъ лишенныхъ ископаемыхъ. Авторы распространяются далѣе объ изверженныхъ породахъ и дѣлаютъ нѣкоторыя предположенія о распредѣленіи суши и моря въ третичныя эпохи на расматриваемомъ участкѣ.

Les auteurs distinguent dans la région étudiée: l'éocène et l'oligocène, dont chacun se divise en trois étages à fossiles caractéristiques correspondants, à l'exception des étages supérieur et inférieur, construits des tufs et privés de fossiles. Les auteurs mentionnent des roches éruptives et font quelques suppositions concernant la répartition des continents et de la mer pendant les époques tertiaires dans cette région.

45. Федоровъ, Е. Объ излѣдованіяхъ на сѣверномъ Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXII, стр. 341—343.

Fédorov. E. Sur les recherches dans l'Oural du Nord. Mém. Soc. Min. XXII, p. 341—343.

Авторъ сообщенія познакомилъ Общество въ общихъ чертахъ съ геологическимъ строеніемъ посѣщенной имъ области названнаго хребта между $60\frac{3}{4}$—$61\frac{3}{4}$ градус. сѣв. широты.

L'auteur communique en traits genéraux la construction géologique de la région qu'il avait visitée entre $60\frac{3}{4}°$—$61\frac{3}{4}°$ Lat. N.

46. Федоровъ, Е. и Ивановъ, П. Свѣдѣнія о сѣверномъ Уралѣ. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* XXII, вып. 3-й, стр. 255—298, съ топографическою картою пройденнаго пути.

Fédorov, E. et Iwanov, P. Quelques nouvelles sur l'Oural du Nord. Bull. Soc. Géogr. Russe XXII, livr. 3, p. 255—298, avec une carte topographique de la route passée.

Изслѣдованіе касается области Уральскаго хребта между рѣками Вишерой и Лозьвой. Геологическія данныя этой статьи носятъ предварительный характеръ и составятъ предметъ самостоятельной работы г. Федорова. Здѣсь онъ указываетъ только на общее распространеніе массивныхъ и сланцеватыхъ кристаллическихъ породъ, архитектоническія условія ихъ залеганія, общій петрографическій характеръ осадочныхъ породъ. Главный же интересъ статьи обще-географическій. (См. № 45).

Il s'agit d'une partie de la chaîne d'Oural entre les rivières Wischera et Loswa. Les données géologiques portent le caractère préliminaire et serviront d'un matérial pour l'ouvrage personnelle de M. Fédorov. Dans cet article il expose seulement la répartition générale des roches crystallines massives et schisteuses, les conditions architectoniques de leur position, le caractère général pétrographique des roches sédimentaires. L'article a principalement l'intérêt géographique. (Voir le № 45).

47. Ферхминъ, А. О геологическомъ строеніи Макарьевскаго уѣзда Нижегородской губ. *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Т, XVII, вып. 1-й, стр. 12—15. См. № 7.

Ferkhmine. Structure géologique du district de Makariev du gouv. de Nijny-Novgorod. Travaux Soc. Nat. à St.-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 12—15. Voir le № 7.

48. Чекалинъ, Ѳ. Геологическій характеръ песковъ на возвышенностяхъ сѣверной части Саратовской губ. *Саратовск. Губ. Вѣдом.* № 141.

Tchékaline, Th. Caractère géologique des sables sur le plateau de la partie septentrionale du gouv. de Saratov. Gazette du gouv. de Saratov, № 141.

Авторъ относитъ значительную часть песковъ, считаемыхъ до сихъ поръ третичными, къ осадкамъ ледниковаго происхожденія, вслѣдствіе изобилія въ нихъ ледниковаго щебня, отсутствія слоистости и какихъ либо ископаемыхъ остатковъ.

La partie considérable des sables, envisagées jusqu'à présent pour tertiaires, abondant en cailloux glaciaires et manquant de stratification et généralement de restes fossiles, est emportée par l'auteur aux dépôts glaciaires.

49. Чернышевъ, Ѳ. Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ Уфимской губерніи лѣтомъ 1885 года. *Извѣст. Геол. Ком.* № 1, стр. 13—38.

Tschernyschev, Th. Recherches géologiques, faites dans le gouvernement d'Oufa en été 1885. Bull. Com. Géol. № 1, p. 13—38.

Главные результаты изслѣдованій автора лѣтомъ 1885 года состояли въ опредѣленіи отношеній верхняго каменноугольнаго известняка къ пермокарбону и пермскимъ отложеніямъ. Каменноугольный известнякъ на западѣ покрывается известково-доломитовою толщею пермокарбона; на югѣ и востокѣ между ними вклинивается пермокарбоновая толща артинскаго песчаника. Известково-доломитовая группа пермо-карбона непосредственно переходитъ въ известняки пермскаго возраста (по мнѣнію автора, относящіеся къ нижнему отдѣлу пермской системы или русскому цехштейну другихъ авторовъ). Эти послѣдніе покрываются ярусомъ пестрыхъ мергелей, излѣдованную нижнюю часть которыхъ авторъ относитъ на основаніи опредѣленія нѣкоторыхъ гастероподъ къ верхнему отдѣлу пермской системы. Вся изученная площадь подверглась сильной денудаціи, чѣмъ и объясняется, что приподнятыя каменноугольныя породы однѣ покрываютъ собою всю ея среднюю часть.

Les résultats principaux de ces recherches consistent dans la définition des rapports entre le calcaire carbonifère supérieur le permocarbon et les dépôts permiens. Le calcaire carbonifère est surmonté à l'ouest par la couche calcaire-dolomie du permocarbon; au sud et à l'est entre les dépôts susindiqués on voit s'intercaler la couche permocarbonienne du grès d'Artinsk. Le groupe calcaire-do-

lomie du permocarbon passe immédiatement dans les calcaires permiens (qui selon l'auteur appartiennent à la section inférieure du permien, ou au zechstein russe des autres auteurs). Ces derniers sont surmontés par l'étage des marnes irisées; la partie inférieure de cet étage est rapportée par l'auteur à la section supérieure du permien suivant la définition de quelques gasteropodes. Toute la région étudiée a beaucoup souffert de la dénudation, c'est pourquoi les couches carbonifères couvrent seules la surface de presque tout le milieu du pays.

50. Чернышевъ, Ѳ. Замѣтка о девонскихъ отложеніяхъ въ окрестностяхъ г. Холма Псковской губерніи. *Записки Мин. Общ.* XXII, стр. 335—336.

Tschernyschev, Th. Note sur les dépôts dévoniens dans les environs de la ville Kholm du gouv. de Pskov. Mém. Soc. Min. XXII, p. 335—336.

Авторъ впервые устанавливаетъ здѣсь развитіе въ Псковской губерніи обособленныхъ горизонтовъ средняго и верхняго девона.

L'auteur établit pour la première fois le développement dans le gouvernement de Pskov des horizons particuliers du dévonien moyen et supérieur.

51. Чернышевъ, Ѳ. Указаніе на присутствіе девона въ Донецкомъ бассейнѣ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 233—239; съ таблицею ископаемыхъ. См. № 77.

Tschernyschev, Th. Sur l'existence du dévonien dans le bassin de Donetz. Journ. des mines russes, № 2, pages 233—239, avec une planche de fossiles. Voir le № 77.

52. Черскій, И. Естественно-историческія наблюденія и замѣтки, дѣланныя на пути отъ г. Иркутска до села Преображенскаго на р. Нижней Тунгускѣ. *Изв. Вост. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XVI, стр. 238—309; съ таблицею рисунковъ каменныхъ орудій.

Czersky, J. Observations et notes d'histoire naturelle, faites pendant le voyage de d'Irkoutsk jusqu'au village Préobrajenskoié sur la rivière Nijnya-Toungouska. Bull. Soc. Géogr. Sec. de la Sibérie de l'Est. T. XVI, pages 238—309, avec une planche de silex taillés.

На протяженіи отъ г. Иркутска до р. Лены авторъ наблюдалъ развитые здѣсь осадки угленосныхъ песчаниковъ, опредѣленныхъ ранѣе Чекановскимъ и О. Гееромъ за юрскіе, толщу известняковъ и красноцвѣтныхъ мергелей и глинъ, относимыхъ авторомъ къ верхней силуріи и нѣкоторыя породы еще неопредѣленнаго возраста. По р. Ленѣ между Качугомъ и г. Киренскомъ авторъ описываетъ ту же силурійскую толщу, хотя къ сожалѣнію не только не приводитъ списковъ окаменѣлостей, опредѣляющихъ этотъ возрастъ, но и не указываетъ гдѣ такія окаменѣлости описаны, что крайне затрудняетъ литературныя справки для лицъ незнакомыхъ съ мѣстной геологіей [1]). Значительная часть работы посвящена разъясненію происхожденія долины Лены размывающимъ дѣйствіемъ самой рѣки. Авторъ описываетъ древніе террасовидные и новѣйшіе наносы этой рѣки. Переходя къ возникшему одно время на основаніи изслѣдованій фауны Байкала предположенію о связи этого озера съ полярнымъ моремъ, авторъ рѣшительно отвергаетъ эту связь на основаніи геологическихъ изслѣдованій, доказывающихъ, что не только въ послѣтретичный, но и въ третичный періодъ во всей средней и восточной части Сибири отлагались только прѣсноводные осадки. По теченію Нижней Тунгуски г. Черскій наблюдалъ тѣ же известняки и красноцвѣтныя породы силурійскаго возраста, которыя уже ранѣе наблюдались здѣсь Чекановскимъ. Древніе наносы этой рѣки дали автору обильную жатву костей млекопитающихъ, опредѣленныхъ имъ какъ *Cervus tarandus*, *Cervus alces*, *C. canadensis* var. *asiatica*. *Bos priscus*, *B. primigenius*, *Equus caballus*, *Rhinoceros tichorhinus* и *Elephas primigenius*. Г. Черскій собралъ также нѣсколько каменныхъ орудій, изъ которыхъ особенно интересны нефритовыя издѣлія. Поиски коренныхъ мѣсторожденій этого минерала, предпринятые авторомъ, не увѣнчались успѣхомъ.

Entre la ville d'Irkoutsk et la rivière Léna l'auteur a observé les dépôts des grès à charbon de terre, déterminés déjà avant par Czékanovsky et O. Heer comme dépôts jurassiques; les couches des calcaires et des marnes rougâtres et des argiles, que l'auteur rapporte au silurien supérieur, et quelques roches de l'âge indéterminé. Le long de la rivière Léna entre Katschoug et la ville de Kirensk l'auteur décrit le même dépôt silurien, mais il ne cite non-seulement les listes de fossiles, qui puissent déterminer son âge, mais ne dit pas

---

[1]) См. слѣдующую статью, гдѣ этотъ недостатокъ частію пополненъ.

même où ces fossiles ont été décrits, ce qui rend difficile toute information littéraire aux personnes, qui ne connaissent pas la géologie locale. La partie considérable de l'ouvrage contient les renseignements sur l'origine de la vallée de Léna par l'activité destructive de la rivière même. L'auteur décrit les terrasses anciennes et les alluvions récentes de cette rivière. Passant à la supposition, fondée autrefois sur les recherches de la faune de Baïkal, concernant l'alliance du lac avec la mer arctique, l'auteur (grâce aux recherches géologiques) nie tout à fait cette alliance et démontre, que les assises d'eau douce seules ont été déposées dans la Sibérie moyenne et orientale pendant les périodes tertiaires et posttertiaires. Le long de la rivière Nijnya-Toungouska l'auteur a observé les mêmes calcaires et les roches rougâtres du silurien, qui y ont déjà été observés par Czekanowsky. Les alluvions anciennes de cette rivière ont fourni l'auteur d'une immence richesse en mammifères, qu'il avait déterminés comme: ***Cervus tarandus*, *Cervus alces*, *Cervus canadensis var. asiatica*, *Bos priscus*, *B. primigenius*, *Equus caballus*, *Rhinoceros tichorhinus*, *Elephas primigenius*.** M. Czersky a aussi recueilli quelques silex taillés, dont les plus intéressants sont les ouvrages en nephrite. Quant aux recherches sur les gisements primitifs de ce minéral l'auteur n'y avait pas de succès.

53. Черскій, И. О результатахъ изслѣдованія озера Байкала. *Зап. Русск. Географ. Общ.* Т. XV, № 3, стр. 1—48; съ двумя листами геологической карты.

Czersky, J. Résultats des recherches du lac Baïkal. Mém. Soc. Géogr. Russe. T. XV, № 3, p. 1—48, avec deux feuilles de la carte géologique.

Работа содержитъ краткую орографію прибрежной полосы вокругъ озера и литературу геологическаго изслѣдованія страны. Преобладающимъ геологическимъ образованіемъ является въ берегахъ озера архейская группа (лаврентьевская система по номенклатурѣ автора) состоящая изъ двухъ ярусовъ: а) верхняго, состоящаго изъ самыхъ разнообразныхъ пироксеновыхъ, полевошпатовыхъ породъ и кристаллическихъ известняковъ; б) нижняго, существенно гнейсоваго. Породы архейской группы представляютъ рядъ складокъ, имѣющихъ правильное простираніе въ западной части озера на OSO, въ остальной же большей части на ONO. Эти направленія соотвѣтствуютъ направленіямъ главныхъ горныхъ хребтовъ восточной Сибири. Три продольныя долины этихъ складовъ составляли зародышъ Бай-

кала еще въ досилурійскій періодъ. Силурійскіе пласты, хотя несогласно пластующіеся съ членами архейской группы, тѣмъ не менѣе участвуютъ въ образованіи складокъ ONO направленія. Красноцвѣтныя породы девонской системы нигдѣ не подходятъ къ озеру и располагаются на значительномъ разстояніи къ NW отъ него. Это были послѣдніе морскіе осадки въ области восточно-сибирскаго нагорія. Юрская система выражена прѣсноводными осадками озернаго бассейна, тянувшагося въ видѣ узкой, но длинной полосы по Ангарѣ и далѣе по плоской возвышенности на сѣверозападъ отъ Иркутска. Юрскіе пласты имѣютъ небольшой наклонъ (въ 10—25° на SSW). Современное Байкальское озеро образовалось послѣ отложенія юрскихъ пластовъ постепеннымъ соединеніемъ трехъ вышеупомянутыхъ досилурійскихъ котловинъ. Въ берегахъ озера развиты прѣсноводныя міоценовыя отложенія, различные послѣтретичные осадки, а также изверженныя породы различнаго возраста.

L'article présente l'orographie sommaire des rives du lac et la littérature des recherches géologiques de la contrée. Système prédominant dans les rives du lac est le groupe archéen (Laurentien selon la nomenclature de l'auteur), présentant deux étages: a) l'étage supérieur, formé de roches pyroxéniques et felsspathiques et des calcaires crystallins; b) l'étage inférieur principalement gneissique. Les roches archéennes présentent une série de plis à direction justement vers Est-Sud-Est dans la partie oueste du lac, quant à l'autre partie cette direction est vers Est-Nord-Est. Ces directions coïncident avec les chaînes principales de la Sibérie de l'Est. Trois vallées longuitudinales de ces plis donnèrent l'origine au lac Baïkal encore dans la période présilurienne. Les couches siluriennes, quoique discordantes à celles du groupe archéen, prennent néanmoins part dans la formation de plis à direction Est-Nord-Est. Les roches rougâtres du système dévonien ne s'approchent nul part du lac, elles se font voir déjà à une distance considérable du lac vers Nord-Ouest. Ce sont les derniers dépôts marins dans la région montueuse de la Sibérie de l'Est. Le jura est représenté par les dépôts d'eau douce du bassin lacustre, qui s'étendait en forme d'une bande longue et étroite le long de l'Angara et plus loin sur le plateau au Nord-Ouest de l'Irkoutsk. Les assises jurassiques ont une petite inclination (à 10°—25° vers sud-sud-ouest). C'est après la formation du jura que le Baïkal contemporain fut formé au moyen de la réunion de trois vallées présiluriennes susindiquées. Dans les rives du lac on voit développés les dépôts miocènes d'eau douce, les différents dépôts posttertiaires de même que les roches éruptives de l'âge divers.

54. Черскій, И. Отчетъ о геологическомъ изслѣдованіи береговой полосы озера Байкала. Часть первая. *Записки Вост. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* Т. XII, стр. I—XXIX, 1—405, съ пятью таблицами геологическихъ разрѣзовъ.

Czersky, J. Compte-rendu sur les recherches géologiques des rives du lac Baïkal. Partie première. Mém. Soc. Géogr. Sec. Sibérie de l'Est. T. XII, p. I —XXIX, 1—405, avec 5 planches de profils géologiques.

Подробное описаніе пятилѣтнихъ наблюденій автора. Въ вышедшей первой части помѣщено описаніе южнаго и восточнаго береговъ озера. Общій сводъ этихъ наблюденій, выводы автора и геологическая карта помѣщены въ другой работѣ. (См. № 53). Орографія страны и перечень литературы перепечатаны вновь.

Compte détaillé des recherches de l'auteur faites durant cinq années. La première partie contient la description des rives orientale et méridionale du lac. Le résumé général des recherches, les conséquences de l'auteur et la carte géologique sont placés dans un autre ouvrage. (Voir le № 53). L'orographie et la littérature en question sont réimprimées.

55. Шмидтъ, Ф. О параллелизаціи русскихъ кэмбрійскихъ отложеній со шведскими. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 19—20.

Schmidt, F. Parallélisation du cambrien russe au suédois. Travaux Soc. Nat. à St-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 19—20.

Авторъ согласуетъ взгляды Гольма и Дамеса на возрастъ голубой глины и подчиненныхъ ей песчаниковъ и предлагаетъ считать наши осадки параллельными всей скандинавской кэмбрійской системѣ.

L'auteur met d'accord les opinions de MM. Holm et Dames concernant la question sur l'âge de l'argile bleue et des grès soujacents et propose d'envisager les dépôts russes comme parallèles à tout le système cambrien scandinave.

56. Штукенбергъ, А. Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ 1885 года въ Пермской губ. *Изв. Геол. Ком.* Т. V, № 9—10, стр. 457—472.

Stuckenberg, A. Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1885 dans le gouv. de Perm. Bull. Com. Géol. T. V, № 9—10, p. 457—472.



Штукенбергъ приводитъ въ этомъ отчетѣ впервые полный списокъ ископаемыхъ верхняго известковистаго яруса пермокарбоновыхъ образованій, развитыхъ въ Кунгурскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ Пермской губ. Ярусъ этотъ содержитъ 41 видъ каменноугольныхъ, 34 — исключительно пермскихъ, 7 видовъ общихъ обѣимъ системамъ и 23 свойственныхъ только пермокарбоновымъ образованіямъ. Такимъ образомъ ярусъ этотъ за исключеніемъ неопредѣленныхъ формъ содержитъ около 40% каменноугольныхъ и 32% пермскихъ, тогда какъ нижній (артинскій) ярусъ уральскаго пермокарбона содержитъ, по вычисленію автора, около 60% каменноугольныхъ и только 26% пермскихъ видовъ. Непосредственно налегающій на пермокарбонъ ярусъ ноздреватаго доломита уже почти не содержитъ чистыхъ каменноугольныхъ формъ. Вышележащія отложенія пермской системы состоятъ изъ различныхъ песчаниковъ, мергелей и конгломератовъ, заключающихъ иногда мѣдную руду.

L'auteur cite dans son compte une liste complète de fossiles des calcaires développés dans les districts de Koungour et de Krasnooufimsk du gouvernement de Perm. Ces calcaires formant l'étage supérieur du permocarbon contiennent 41 espèces carbonifères, 34 exclusivement permiennes, 7 espèces communes à tous les deux systèmes et 23 spéciales au permocarbonien. L'on voit, que cet étage à l'exception des formes indéfinies, contient à peu près 40% de formes carbonifères et 32% permiennes, tandis que l'étage inférieur (d'Artinsk) du permocarbon de l'Oural contient, selon l'auteur, à peu près de 60% carbonifères et 26% permiennes. L'étage de dolomie poreuse recouvrant le permocarbon décrit ne contient presque plus de formes carbonifères en propre. Les dépôts permiens supérieurs sont représentés par les grès, les marnes et les conglomerats, contenant quelquefois le minérai de cuivre.

---

57. Andrussov, N. Die Schichten von Kamyschburun und der Kalkstein von Kertsch in der Krim. *Jahrb. Wiener Geol. Reichsanst.* 36 Band, 1 Heft, p. 127—140.

Андрусовъ, Н. Отложенія Камышбуруна и Керченскій известнякъ въ Крыму.

Le calcaire de Kertch (étage *e* d'Abich), envisagé jusqu'à présent pour équivalent du calcaire pontique des steppes, est plus ancien que le dernier:

il représente les couches intermédiaires entre les étages pontique et sarmatique, tandis que l'équivalent du calcaire pontique font les faluns de Kamyschburun. L'article étudie les équivalents du calcaire de Kertch en Russie et en Europe occidentale et démontre que le temps de sa formation coïncide avec la plus grande retraite de la mer, qui dénote l'époque entre miocène et pliocène. N. A.

Керченскій известнякъ (этажъ *e* Абиха), разсматривавшійся до сихъ поръ какъ эквивалентъ степнаго понтическаго известняка, на самомъ дѣлѣ древнѣе его и представляетъ промежуточное образованіе между ярусами понтическимъ и сарматскимъ, тогда какъ эквивалентъ понтическаго известняка составляютъ фалуны Камышбуруна. Въ статьѣ разсматриваются эквиваленты керченскаго известняка въ Россіи и Западной Европѣ и показывается, что время его отложенія совпадаетъ съ тѣмъ наибольшимъ отступленіемъ моря, которое знаменуетъ собою эпоху на границѣ міоцена и пліоцена. Н. А.

58. Dokoutchaév et **Levinson-Lessing.** Matériaux pour le cadastre scientifique des terres dans la province de Nijny-Novgorod. District de Vassilsoursk. St-Pétersb. 1885. *Comptes-rendus Acad. Sc. Paris.* CII, № 6. Référé par M. Wénukov.

Докучаевъ, и Левинсонъ-Лессингъ. Матер. къ оцѣнкѣ земель Нижегород. губ. Васильсурскій уѣздъ. Рефератъ М. Венюкова.

59. Giedroyc, A. Sprawozdanie z poszukiwan gielogicznych w gub. Grodzienskiej i przyleglych jej powiatach Krolestwa Polskiego i Litwyw roku 1878. *Pamietnik Fizyjografizny.* T. VI, p. 3—16.

Гедройцъ, А. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1878 году въ губерніи Гродненской и смежныхъ частяхъ Польши и Литвы. *Физіограф. Сборн.* Т. VI.

Gedroïtz, A. Compte-rendu des recherches géologiques, faites en 1878 dans le gouvernement de Grodno et dans les districts limitrophes de la Pologne et de Lithuanie. Magazin Physiograph., T. VI.

La contrée susindiquée est formée de dépôts suivants: a) cretacé supérieur apparaissant principalement sur les seuils de partage et ne contenant que dans la partie oueste de la contrée les fossiles sénoniens; la partie

orientale est privée de restes organiques; b) sables à glauconie avec les concrétions de phosphorite, les dents de poissons et Nautilus sp.; l'auteur identifie ces dépôts avec l'oligocène de Prusse; c) les dépôts posttertiaires à blocs erratiques, auxquels sont soujacents les lignites du gouvernement de Grodno et l'étage à succin du gouvernement de Lomza. A. M.

Въ составъ описываемой авторомъ мѣстности входятъ слѣдующія отложенія: a) верхне-мѣловые осадки, обнажающіеся преимущественно на водораздѣлахъ и содержащіе лишь въ западной части своего распространенія сенонскія окаменѣлости, въ восточной же части безъ органическихъ остатковъ; b) главконитовые пески, съ сростками фосфорита, зубами рыбъ и *Nautilus* sp., приравниваемые авторомъ нижнему олигоцену Пруссіи и c) послѣтретичныя валунныя отложенія, которымъ подчинены лигниты Гродненской губерніи, и янтароносный горизонтъ Ломжинской губ. A. M.

60. Giedroyc, A. Sprawozdanie o bodaniach gieologicznych dokonanych z polecenia Komitetu gieologicznego w Augustowskiem i na Zmujdzi w roku 1883. *Pamietnik Fizyjografizny*, T. VI, p. 17—27.

Гедройцъ, А. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ губерніи Августовской и въ Самогитіи въ 1883 г. Физіограф. Сборн. T. VI.

Gedroïtz, A. Compte-rendu des recherches géologiques, faites dans le gouvernement d'Augustow et en Samogitie. Magazin Physiogr., T. VI.

Traduction du compte-rendu préliminaire de l'auteur, publié en russe dans les Bull. Com. Géol. 1884. L'auteur conte la répartition de la craie et des sables tertiaires à glauconie, qu'il avait observés dans de divers endroits. L'intérêt principal de l'auteur est concentré sur la répartition de divers dépôts glaciaires qui y sont formés d'après le type développé dans la Prusse orientale. Les étages principaux de ce groupe de dépôts sont: les marnes de moraines (Geschiebemergel) inférieure et supérieure, intercalées par les dépôts stratifiés sabloneux et argileux à blocs erratiques; les argiles rouges plus ou moins stratifiées privées de blocs erratiques; les sables superficiels (Decksand). A. M.

Переводъ предварительнаго отчета Гедройца помѣщеннаго на русскомъ языкѣ въ Изв. Геол. Ком. за 1884 г. Авторъ говоритъ о наблюдавшемся имъ въ различныхъ мѣстностяхъ распространеніи

мѣла и надмѣловыхъ третичныхъ глауконитовыхъ песковъ. Главный же интересъ наблюденій автора сосредоточивался въ изслѣдованіи распространенія различныхъ ледниковыхъ осадковъ, сложенныхъ здѣсь по типу, развитому въ сосѣдней восточной Пруссіи. Главными членами этой группы осадковъ являются: нижный и верхній моренный мергель, раздѣленный слоистыми песчаными и глинистыми валунными отложеніями; красныя болѣе или менѣе слоистыя мергельныя глины, несодержащія валуновъ и покровые пески. А. М.

61. Holm, G. Bericht über geologische Reisen in Ehstland, Nord-Livland und im St. Petersburger Gouvernement in den Jahren 1883 und 1884. *Запис. Мин. Общ.* Ч. XXII; стр. 1—32.

Гольмъ, Г. Сообщеніе о геологическихъ поѣздкахъ въ Эстляндіи, Сѣверной Лифляндіи и С.-Петербургской губ. въ 1883 и 84 годахъ.

L'article contient la comparaison des dépôts cambriens et siluriens de la contrée susindiquée avec les dépôts parallèles en Suède. La plupart de l'ouvrage est donnée aux recherches sur les dépôts posttertiaires de l'Estlande. L'auteur distingue dans ce pays: 1) La période de l'approchement du glacier de Nord, cette période n'a laissé après elle aucunes traces. 2) La période du développement du glacier continu. (La formation d'une moraine et des stries glaciaires). 3) La période de la retraite du glacier (la formation des moraines profondes et terminales, des oesars, des blocs erratiques, des sables superficiels avec les restes de mammouth et des argiles stratifiées dans les dépressions). 4) La période du dégagement de l'Estlande de la glace, retenue dans la Finlande (les dépôts lacustres et les argiles marines à flore et faune arctiques). 5) La période des dépôts postglaciaires et des dépôts récents fluviatiles, lacustres et marins.

Статья содержитъ сравненіе камбрійскихъ и силурійскихъ отложеній указанной области съ параллельными имъ отложеніями Швеціи. Большая же часть работы посвящена изслѣдованію послѣтретичныхъ отложеній Эстляндіи. Авторъ различаетъ въ этой странѣ: 1) Періодъ надвиганія ледника съ сѣвера, не оставившій слѣдовъ. 2) Періодъ сплошнаго распространенія материковаго льда (образованіе основной морены и шрамовъ. 3) Періодъ отступанія ледника (образованіе основной и конечныхъ моренъ, озъ, эрратическихъ глыбъ, поверхностныхъ песковъ и щебня съ остатками мамонта и слоистыхъ глинъ въ замкнутыхъ котловинахъ). 4) Періодъ освобож-

денія Эстляндіи отъ льда, но мощнаго сохраненія его въ Финляндіи (отложенія озеръ и приморскихъ глинъ съ арктическою флорой и фауной). 5) Періодъ послѣледниковый и современныхъ рѣчныхъ, озерныхъ и морскихъ отложеній.

62. Holm, G. Bericht über geologische Reisen in Ehst-Livland und im Petersburger Gouvernement. *N. Jahrb. Min. etc.* I, 2, p. 293—295. Référé par Dames.

Гольмъ, Г. Тоже. Рефератъ Дамеса.

63. Karitzky, A. Der paläontologische Charakter der Jura-Ablagerungen der Umgegend von Traktemirow und Grigorowka im Gouvernement Kiew. *N. Jahrb. Min., etc.* I, 3; p. 195—204.

Карицкій, А. Палентологическій характеръ юрскихъ отложеній Трактемирова и Григоровки въ Кіевской губ.

Un exposé avec certains complètements de l'article de l'auteur, publié en 1884 dans les Bull. Com. Géol. L'auteur n'annonce pour prouvée dans le jura de Kiev que l'existence du callovien inférieur.

Изложеніе съ незначительными добавленіями статьи автора, помѣщенной въ 1884 году въ Извѣстіяхъ Геологич. Комит. Авторъ признаетъ въ кіевской юрѣ доказаннымъ существованіе только нижняго келловея.

64. Karpinsky, A. Geologische Karte des Ostabhanges des Urals. *Verh. Gesell. Erdk. Berlin.* № 4, p. 230. Référé par Arzruni.

Карпинскій, А. Геологическая карта восточнаго склона Урала. Рефератъ Арцруни.

65. Moberg, K. Geologisk öfversigts karta öfver Finland. Skala 1 : 2,500,000. Helsingfors, 1885.

Мобергъ, К. Геологическая карта Финляндіи. Масштабъ 1 : 2,500000.

Moberg, K. Carte géologique de Finlande à l'échelle 1 : 2,500000.

66. Moberg, K. Beskrifning till kartbladet № 8, p. 1—77. Med karta i 1 : 200,000. *Finlands Geologiska Undersökning.* Helsingfors 1885.

Мобергъ, К. Описаніе листа № 8 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ.

Moberg, K. Desription de la feuille 8 de la carte éditée par l'Institution Géologique de Finlande.

Cette feuille-ci présente les parties des gouvernements de Nyland, de Tavastchus, de St.-Michel et de Wyborg. Orographie et hydrographie de la contrée. Sols. Les roches du groupe granit-gness, les diorites, les calcaires crystallins. Les dépôts glaciaires et d'autres dépôts posttertiaires. Oesars. Dépôts récents. Matières minérales utiles. Sources. Les roches procurées par les sondages des puits. Définition des hauteurs.

Означенный листъ карты вмѣщаетъ въ себѣ части Нюландской, Тавастгузской, Ст. Михельской и Выборгской губерній. Орографическій и гидрографическій обзоръ страны. Почвы. Породы гранитогнейсовой группы, діориты, кристаллическіе известняки. Ледниковыя и другія послѣтретичныя отложенія. Озы. Современные осадки. Полезные минералы. Источники. Породы, пройденныя при буреніи колодцевъ.

67. Moberg, K. Beskrifning till kartbladet № 9, p. 1—8. Med karta i 1:200,000. Och twå kartor i 1:400,000. *Finlands Geolog. Undersökning*. Helsingfors. 1885.

Мобергъ, К. Описаніе листа № 9 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ.

Moberg, K. Description de la feuille 9 de la carte éditée par l'Institution Géologique de Finlande.

La carte présente les parties des gouvernements d'Abo et de Tawastchus. La description porte le caractère de la livraison précédante.

Карта вмѣщаетъ въ себѣ части губерній Абовской и Тавастгузской. Описаніе составлено по типу предъидущаго выпуска.

68. Mouschkétov, J. Turkestan. Vol. I. *Procced. Geogr. Soc. London*. № 5, p. 342. Référé par E. D. M.

Мушкетовъ, И. Туркестанъ. Т. I. Рефератъ Е. Д. М.

69. Mouschkétov, J. Turkestan; a geological and orographical description based upon data collected during the journeys of 1874—80. *Nature*. London. № 867 and 872. Référé par P. K.

Мушкетовъ, И. Тоже. Рефератъ Р. К.



70. Mouschkétov et Romanovsky. Carte géologique du Turkestan russe. *Comptes rendus de l'Acad. de Paris*. CII, № 6, p. 331. Référé par M. Wenukov.

Мушкетовъ и Романовскій. Геологическая карта русскаго Туркестана. Рефератъ М. Венюкова.

71. Nikitin, S. Die Grenzen der Gletscherspuren in Russland und dem Uralgebirge. *Peterm. Mittheil.* IX, p. 257—270, mit einer Karte.

Никитинъ, С. Предѣлы распространенія ледниковыхъ слѣдовъ въ Россіи и на Уралѣ. Съ картою.

Traduction de l'article, publié en 1885 dans les Bull. Com. Géol. (Voir 1885, № 35).

Переводъ статьи, вышедшей въ 1885 въ Изв. Геол. Ком. (См. 1885 № 35).

72. Nikitin, S. Ueber die Beziehungen zwischen der russischen und der westeuropäischen Juraformation. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* II, 3, p. 205—245.

Никитинъ, С. Отношеніе русской юры къ западноевропейской.

Un abrégé de l'article publié dans le Journ. des mines russes, № 10. (Voir le № 31).

Сокращенное изложеніе статьи, помѣщенной въ № 10 Горнаго Журнала. (См. № 31).

73. Pawlov, A. Der Jura an der unteren Wolga. — Notions sur le système jurassique de l'Est de la Russie. — Der Jura von Simbirsk an der unteren Wolga. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* II, 1, p. 81. Référé par Neumayr.

Павловъ, А. Нижневолжская юра.—Замѣтка о юрской системѣ восточной Россіи—Симбирская юра. Рефератъ Неймара.

74. Rzehak, A. Die Glazialablagerungen im europäischen Russland und am Nordabhange der Karpathen. *Ausland.* №№ 16 und 17.

Рцехакъ, А. Ледниковыя образованія европейской Россіи и на сѣверномъ склонѣ Карпатовъ.

La comparaison compilative des données littéraires principalement d'après les ouvrages de Nikitin, Schmidt et de quelques autres. Les propres recherches de l'auteur ont été exécutées dans la Pologne. Dans la seconde partie de l'ouvrage, fondée sur les recherches des géologues d'Autriche, l'auteur examine entre autres les causes du faible développement des traces de la glaciation des Karpates en propre.

Компилятивное сопоставленіе литературныхъ данныхъ, главнымъ образомъ по работамъ Никитина, Шмидта и нѣкоторымъ другимъ. Собственныя изслѣдованія автора касались Польши. Во второй части работы, основанной на изслѣдованіяхъ австрійскихъ геологовъ авторъ разсматриваетъ между прочимъ причины относительно слабаго развитія слѣдовъ собственнаго оледенѣнія Карпатскихъ горъ.

73. Struve, A. Ueber die Schichtenfolge in den Carbon-Ablagerungen im südlichen Theil des Moskauer Kohlenbeckens. ***Mém. Acad. St.-Pétersb.*** T. 34, № 6, p. 1—107, mit einer geologischen Karte.

Струве, А. О послѣдовательности отложеній каменноугольныхъ осадковъ въ южной части московскаго каменноугольнаго бассейна. Съ геологическою картою.

L'article présente le résultat des recherches, exécutées pendant sept années par l'ordre du département des mines pour la composition de la carte détaillée des couches houillières de la contrée susindiquée. L'auteur distingue dans les dépôts dévoniens et carbonifères une série successive d'étages et leurs subdivisions, dont chacune est distinguée dans l'ouvrage par les profils typiques et par une liste de fossiles. (L'auteur ne donne pas de description paléontologique et prévient que toutes les définitions paléontologiques aient été données six ans auparavant, c'est pourquoi il ne pouvait prendre en considération les nouvelles recherches). Ces étages sont: calcaire carbonifère supérieur et les argiles bigarrées à Spirifer mosquensis; calcaire carbonifère inférieur à Prod. giganteus, divisé en: a) couches à Spirifer trigonalis, b) couches à Productus striatus et c) couches à Stigmaria ficoides. Etage houillièr, divisé en 3 horizons, dont l'inférieur dans la partie occidentale contient une faune particulière nouvellement découverte, bien proche, selon l'auteur, au groupe Wawerly de l'Amérique du Nord. Etage intermédiaire de Malewka-Mouraéwnia. Dans les dépôts dévoniens l'auteur distingue incorrectement le devonien supérieur,



moyen (et sur la carte même inférieur!). Les dépôts caractérisés par Spirifer Archiaci après les ouvrages de M. Tschernyschev, doivent être attribués au dévonien supérieur et pas au moyen comme le fait l'auteur. Les recherches de l'auteur ne peuvent pas être envisagées comme exécutées partout avec la même exactitude et la carte nullement détaillée: on en peut juger de ce que l'auteur ne s'est pas servi de quelques données littéraires déjà connues. Comme défaut principal on peut citer par exemple l'absence sur la carte de répartitions dans les districts de Mestchewsk et de Medyne des couches à Prod. striatus et des couches oxfordiennes, qui y sont déjà bien longtemps connues et qui couvrent les étendues considérables. L'auteur n'a aucune raison d'envisager les sables jaunes, développés dans toute la région, comme jurassiques; au moins pour les gouvernements de Toula et de Kalouga un pareil avis contrarie toutes les données littéraires.

Эта статья является результатомъ семилѣтнихъ изслѣдованій, произведенныхъ авторомъ по порученію Горнаго Департамента для составленія подробной пластовой карты означенной области. Авторъ различаетъ въ каменноугольныхъ и девонскихъ отложеніяхъ послѣдовательный рядъ этажей и ихъ подраздѣленій, изъ которыхъ каждое характеризуетъ типичными разрѣзами и спискомъ встрѣчающихся въ немъ ископаемыхъ (безъ палеонтологическаго описанія формъ; авторъ оговаривается кромѣ того, что всѣ палеонтологическія опредѣленія сдѣланы шесть лѣтъ тому назадъ, почему новыя палеонтологическія изслѣдованія не могли быть приняты во вниманіе). Верхній каменноугольный известнякъ и пестрыя глины со *Spirifer mosquensis*. Нижній каменноугольный известнякъ съ *Productus giganteus*, распадающійся на a) слои со *Spirifer trigonalis* b) слои съ *Productus striatus* и c) слои съ *Stigmaria ficoides*. Угленосный ярусъ, распадающійся на три горизонта пластовъ. Изъ нихъ нижній въ западной части содержитъ особую, впервые открытую фауну, близкую, по словамъ автора, къ группѣ *Wawerly* Сѣверной Америки. Переходный Мелевко-Мураевинскій ярусъ. Въ девонскихъ пластахъ авторъ неправильно различаетъ верхній, средній, а на картѣ даже нижній (!) девонъ. Отложенія, характеризующіяся присутствіемъ *Spirifer Archiaci* послѣ работъ Чернышева должны относиться не къ среднему, а къ верхнему девону. Изслѣдованія, а отсюда и карта, не могутъ считаться одинаково детальными на всей площади, и авторъ не воспользовался нѣкоторыми существующими литературными указаніями. Самымъ крупнымъ промахомъ является напр. отсутствіе на картѣ указаній на распространеніе въ Мещовскомъ и Медынскомъ уѣздахъ средняго

горизонта нижняго каменноугольнаго известняка съ *Prod. striatus* и оксфорда, давно здѣсь извѣстныхъ и покрывающихъ значительныя площади. Авторъ не имѣлъ также, судя по его работѣ, никакихъ основаній считать желтые пески, столь мощно развитые во всей области, за юру; по крайней мѣрѣ для Калужской и Тульской губерніи такой взглядъ противорѣчитъ всѣмъ имѣющимся литературнымъ даннымъ.

76. Trautschold, H. Geologische Notizen aus dem Kaukasus. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 168—176.

Траутшольдъ, Г. Геологическія замѣтки съ Кавказа.

Notes sur les observations faites par l'auteur durant les excursions en 1855. L'auteur a visité les glaciers de Kasbek, Aday-Khokhe; il a fait la collection de fossiles jurassiques de la vallée Khadonka, fossiles appartenant au lias et à la section moyenne du jura. L'auteur renonce à l'opinion de Favre concernant l'âge jurassique des schistes argileuses aux restes de plantes fossiles dans la région de la rivière Térek. Quelques observations faites dans la région des dépôts crétacés de la province de Piatigorsk; enfin l'auteur cite quelques notes de l'ouvrage de Simonovitch et de Sorokine, concernant la construction de cette province.

Замѣтки о наблюденіяхъ, сдѣланныхъ авторомъ во время экскурсіи лѣтомъ 1885. Авторъ посѣтилъ ледники Казбека, Адай-Хоха, собиралъ ископаемыя юрскихъ отложеній въ долинѣ р. Хадонки, относимыхъ къ ляйасу и среднему отдѣлу юры. Далѣе авторъ высказывается противъ Фавра за отнесеніе къ юрѣ содержащихъ отпечатки растеній глинистыхъ сланцевъ въ области верхняго Терека. Описаны нѣкоторыя наблюденія въ области мѣловыхъ осадковъ Пятигорскаго края и наконецъ приводятся выписки о строеніи этого края изъ работы Симоновича и Сорокина.

77. Tschernyschew, Th. Ein Hinweis auf das Auftreten des Devons im Donetz-Becken. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 289—298, съ палеонтологич. таблицею.

Чернышевъ, Ѳ. Слѣды девона въ донецкомъ бассейнѣ.

La petite collection de fossiles devoniens présente un grand intérêt, puisque elle a concouru à la découverte de l'existence des dépôts dévoniens (devonien supérieur) dans la Russie méridionale. *Rhynchonella Domgeri* est une forme nouvellement décrite. Productus fallax Pand. et Prod. lachrymosa Hall. sont envisagés par l'auteur comme formes identiques. Voir le № 51.

Описанная небольшая коллекція девонскихъ окаменѣлостей имѣетъ большой интересъ, такъ какъ ею впервые обнаружено присутствіе девонскихъ осадковъ (верхняго девона) въ южной Россіи. Новый видъ: *Rhynchonella Domgeri*. Productus fallax Pand. и Prod. lachrymosa Hall разсматриваются авторомъ, какъ тождественныя формы. См. № 51.

78. Wichmann, A. Zur Geologie von Nowaja-Semlja. *Zeitschr. d. Geol. Gesellschaft*, 38 Band, Heft 3, p. 516—550.

Вихманъ, А. Къ геологіи Новой Земли.

Après avoir exposé toute la littérature géologique concernant la Novaja-Zemlia, l'auteur décrit les roches, qu'il avait étudiées, procurées par deux expéditions hollandaises. Il n'y avait qu'une roche (schiste noir siliceux), qui contenait les restes fossiles de Radiolaria. Ensuite l'auteur décrit les échantillons de diorite, de diabase, de divers schistes cristallines, argileuses, de phyllites, de quartzites, de grès et de grauwacke. Se basant sur les données littéraires, l'auteur examine les indices du groupe archéen, du silurien, du dévon, du carbon, du permien, du jura et du pleistocène de la Novaja-Zemlia. L'article finit par quelques considérations sur le tectonique de la contrée et sur ses relations à la chaîne de l'Oural.

Послѣ обстоятельнаго изложенія литературы геологическаго изслѣдованія Новой Земли, авторъ описываетъ изслѣдованныя имъ породы, полученныя двумя недавними голландскими экспедиціями. Только одна порода (черный кремнистый сланецъ) оказалась содержащею остатки радіолярій. Затѣмъ слѣдуетъ описаніе образцовъ діорита, діабаза, различныхъ кристаллическихъ, филлитовыхъ и глинистыхъ сланцевъ, кварцита, песчаника и граувакки. Далѣе авторъ разсматриваетъ на основаніи существующихъ данныхъ слѣды архейской группы, силура, девона, карбона, перми, юры и плейстоцена на Новой Землѣ. Статья оканчивается нѣкоторыми соображеніями касательно тектоники страны и ея отношеній къ Уральскому хребту.

См. также. *Voir aussi.* №№ 83, 84, 85, 87, 88, 90, 94, 95, 97, 103, 107, 109, 111, 112, 118, 119, 126, 141, 142, 148, 149, 152, 172, 201, 265, 271, 300.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

---

79. Анучинъ, Д. Къ древнѣйшей исторіи домашнихъ животныхъ въ Россіи. *Труд. VI Археол. Съѣзда.* Стр. 1—34, съ таблицею.

Anoutschine, D. A l'histoire la plus ancienne des animaux domestiques en Russie. Travaux de la réunion VI. des Archéol. russes, p. 1—34, avec une planche.

Изслѣдованіе ископаемыхъ костей собаки въ связи съ гипотезами происхожденія домашней собаки. Нѣкоторыя данныя объ ископаемыхъ костяхъ быковъ, свиней и лошадей.

Recherches sur les os fossiles du chien et les hypothèses sur l'origine du chien domestique. Quelques données sur les os fossiles des bœufs, des cochons et des chevaux.

80. Геeръ, О. Міоценовая флора острова Сахалина. *Труды Сибирской Экспедиціи Русск. Геогр. Общ.* Т. III, вып. 3-й, 4°; стр. 1—64, съ 15-ю таблицами.

Heer, O. Flore miocène de l'île de Sakhaline. Trav. de l'expédition en Sibérie de la Soc. Géogr. Russe. T. III, livr. 3, p. 1—64; avec 15 planches.

Переводъ нѣмецкаго сочиненія, появившагося еще въ 1878 году въ Mém. Acad. Scien. St.-Pétersb.

Traduction d'un ouvrage allemand déjà publié en 1878 dans les Mém. Acad. Scien. St.-Pétersbourg.

81. Давидсонъ, Т. Монографія ископаемыхъ брахіоподъ Великобританіи. Послѣдній выпускъ. *Горн. Журн.* № 4, стран. 71—73. Рефератъ неизвѣстнаго автора.

Davidson, Th. Monographie des Brachiopodes fossiles de la Grande-Bretagne. Dernière livraison. Journ. des mines russes. № 4, p. 71—73. Référé par l'auteur inconnu.

82. Кипріяновъ, В. Палеонтологическія изслѣдованія. *Зап. Мин. Общ.* XXII, стр. 33—70, съ тремя таблицами микроскопическихъ разрѣзовъ костей.

Kiprianov, W. Recherches paléontologiques. Mém. Soc. Min. XXII, p. 33—70, avec trois planches de préparats microscopiques des os.

Общіе выводы изъ изслѣдованій автора надъ ископаемыми рыбами и рептиліями мѣловыхъ отложеній средней Россіи, печатавшихся въ свое время въ цѣломъ рядѣ работъ въ Bull. de la Soc. Natur. de Moscou и Mémoires de l'Acad. des Sciences de St.-Pétersbourg. Статья содержитъ новаго только нѣсколько новыхъ разрѣзовъ микроскопическаго строенія костяной и хрящевой ткани ископаемыхъ рыбъ.

Conséquences générales tirées par l'auteur de ses recherches sur les poissons et les reptiles fossiles de dépôts crétacés de la Russie moyenne, recherches publiées dans une série de travaux dans les Bull. de la Soc. Natur. de Moscou et dans les Mémoires de l'Académie des Sciences de St.-Pétersbourg. L'article ne contient de nouveau que quelques préparats de la structure microscopique des tissus osseux et cartilogineux des poissons fossiles.

83. Мойсисовичъ фонъ Мойсваръ. Арктическія фауны тріаса. Переводъ въ извлеченіи заключительныхъ главъ этого сочиненія. *Горн. Журн.* № 11, стр. 253—271. См. № 97.

Mojsisovics v. Mojsvar, E. Faunes arctiques du trias. Traduction en extrait des chapîtres conclusifs de l'ouvrage susindiqué. Journ. des mines russes, № 11, p. 253—271. Voir le № 97.

84. Нестеровскій, Н. Объ открытіи остатковъ мамонта, быка и сосны при разработкѣ Приконавскаго золотаго пріиска вблизи г. Екатеринбурга. *Горн. Журн.* № 3, стр. 448—451.

Nestérovsky, N. Sur la découverte des restes de mammouth, de bœuf et de pin à l'exploitation de la mine d'or Prikonavsky près de la ville d'Ekatherinbourg. Journ. des mines russes, № 3, p. 448—451.

Означенные предметы найдены въ золотосодержащихъ пластахъ розсыпи, матеріалъ которой образованъ изъ разрушенныхъ сланцевыхъ по-

родъ мѣстныхъ горъ, снесенныхъ водою и покрытыхъ затѣмъ бурою глиною и мѣстами сверхъ того торфомъ новѣйшаго образованія. Въ бурой глинѣ найдены кромѣ того остатки деревянной лыжи.

Les fossiles susindiqués ont été trouvés dans les sables aurifères, dérivés des roches schisteuses détruites des montagnes locales; ces roches ont été emportées par l'eau et ensuite couvertes d'argile brune et par place de la tourbe récente. Dans l'argile brune on a trouvé en outre les restes d'une raquette en bois.

85. Павловъ, А. Аммониты зоны Aspidoceras acanthicum восточной Россіи. *Труды Геол. Ком.* Т. II, № 3, стран. 1—68 русскаго и 69—91 французскаго текста, съ 10-ю таблицами ископаемыхъ.

Pawlov, A. Ammonites de la zone à Aspidoceras acanthicum de la Russie de l'Est. Mém. Com. Géol. T. II, № 3, p. 1—68 du texte russe et 69—91 du texte français, avec 10 planches de fossiles.

Палеонтологическая монографія, въ которой описаны и изображены 8 видовъ рода Aspidoceras, между которыми новая форма *Asp. Karpinskii*. 10 видовъ рода Hoplites, между которыми новы: *H. subeudoxus*, *subundorae*, *Undorae*, *jasonoides*, *Syrti* и *Stuckenbergii* (H. amblygonius Neum. кажется референту ошибочно включеннымъ въ описываемую зону. См. №31, 72). 5 видовъ рода Perisphinctes, 3 вида рода Cardioceras, между которыми новы: *C. subtilicostatus* и *C. Volgae*. Schloenbachia Jasikowi nov. sp. кажется референту сомнительной формой (см. №31, 72). Два вида рода Oppelia. Въ заключеніе авторъ обращаетъ вниманіе на нѣкоторыя фазы исторіи изслѣдованій юрскихъ осадковъ въ Россіи, указываетъ вѣроятные предѣлы распространенія въ Россіи изученной имъ фауны и наконецъ приводитъ рядъ гипотетическихъ разсужденій, на основаніи которыхъ, по его мнѣнію, слѣдуетъ считать эту фауну въ Россіи пришлою изъ Средней Азіи (?).

La monographie paléontologique, qui contient décrites et figurées 8 espèces du genre Aspidoceras, parmi lesquelles la nouvelle forme *Asp. Karpinskii*; 10 espèces du genre Hoplites, parmi lesquelles les nouvelles sont: *Hopl. subeudoxus*, *subundorae*, *Undorae*, *jasonoides*, *Syrti* et *Stuckenbergii* (H. amblygonius Neum. paraît au référent placé par méprise dans la zone décrite, voir les № 31, 72); cinq espèces du genre Perisphinctes; trois

espèces du genre Cardioceras, parmi lesquelles les nouvelles sont: *Card. subtilicostatus* et *C. Volgae*. Schloenbachia Jasikowi nov. sp. paraît au référent être une forme douteuse (voir les № 31, 72). Deux espèces du genre Oppelia. En résumé l'auteur attire l'attention sur certaines phases de l'histoire des recherches des dépôts jurassiques en Russie, mentionne les limites probables de la répartition en Russie de la faune qu'il avait étudiée et cite enfin une série de considérations hypothétiques, en se basant sur lesquelles, il croit envisager cette faune comme migrée de l'Asie moyenne (?).

86. Пельцамъ, Э. Замѣтка о Trematina foveolata Trautsch. *Изв. Общ. Люб. Естеств.* Т. L, вып. 1-й. стр. 206.

Peltzam, E. Note sur la Trematina foveolata Trautsch. Bull. de la Soc. Amat. Scien. Nat. T. L., livr. 1, p. 206.

Авторъ обращаетъ вниманіе на то, что описанная Траутшольдомъ подъ означеннымъ именемъ кость, по его мнѣнію, пермскаго животнаго, на самомъ дѣлѣ принадлежитъ обыкновенной щукѣ. (См. 1885, № 208).

L'auteur démontre que l'os décrit par Trautschold sous le nom susindiqué comme appartenant selon lui à un animal permien est en effet un os de l'Esox lucius. (Voir 1885. № 208).

87. Романовскій, Г. О новомъ родѣ ископаемой рыбы съ Кавказа. *Зап. Мин. Общ.* XXII, стр. 304—306.

Romanovsky, G. Sur le nouveau genre d'un poisson fossile du Caucase. Mém. Soc. Min. XXII, p. 304—306.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Кутаисской губерніи и Терской области, между мѣловыми образованіями съ Inoceramus Cuvieri и эоценовыми пластами залегаетъ особый ярусъ рухляковъ, переполненныхъ остатками чешуй и костей рыбъ. Среди ихъ авторъ опредѣлилъ особый родъ и видъ чешуи циклоидныхъ рыбъ, названный имъ *Lyrolepis caucasicus*.

Dans quelques parties du gouvernement de Koutaïsse et de la province de Terek entre les dépôts crétacés à Inoceramus Cuvieri et les couches d'éocène est intercalé un étage des marnes, abondant en restes des écailles et des os de poissons. Parmi ces fossiles l'auteur a déterminé un nouveau genre et espèce de l'écaille des poissons cycloïdes, qu'il a nommé *Lyrolepis caucasicus*.

88. Тутковскій, П. Замѣтка о фаунѣ пестрыхъ глинъ с. Чаплинки Кіевской губерніи. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 1-й, стр. 173—183, съ 2-мя таблицами.

Toutkovsky, P. Note sur la faune des argiles bigarées du village Tchaplinka du gouvernement de Kiev. Mém. Soc. Nat. à Kiev, T. VIII, livr. 1, p. 173—183, avec deux tableaux.

Основываясь на нахожденіи въ мергельныхъ конкреціяхъ среди пестрыхъ глинъ означенной мѣстности фораминиферъ изъ группы Miliolida, глинамъ этимъ преписывается морское происхожденіе. Авторъ полагаетъ также, что означенныя глины соотвѣтствуютъ вообще ярусу пестрыхъ глинъ Кіевской губерніи и должны вмѣстѣ съ этимъ ярусомъ относиться къ кіевскому эоцену, что впрочемъ въ примѣчаніи къ послѣдней страницѣ самъ же опровергаетъ.

En se basant sur la présence des foraminifères du groupe Miliolida dans les concressions marneuses, déposées au milieu des argiles bigarées, l'auteur attribue à ces argiles l'origine marine. L'auteur propose de compter ces argiles comme correspondantes en générale à l'étage des argiles bigarées du gouvernement de Kiev et les attribue avec ce dernier à l'éocène, mais réfute lui-même cette supposition dans la remarque de la dernière page.

89. Успенскій. Сообщеніе о находкѣ костей мамонта и носорога въ Тамбовской губ. *Изв. Общ. Люб. Естеств.* Т. XLIX, вып. 3-й, стр. 194.

Ouspensky. Communication sur les os de mamouth et de rhinoceros trouvés dans le gouv. de Tambov. Bull. Soc. Amat. Scienc. Nat. T. XLIX, livr. 3, p. 194.

90. Шмидтъ, Ф. Обзоръ окаменѣлостей, найденныхъ въ Вилюйскомъ краѣ. *Маакъ. Р. Вилюйскій округъ Якутской области.* Часть II, стр. 355—366, съ 2-мя таблицами ископаемыхъ. См. № 22.

Schmidt, F. Revue des fossiles trouvés dans le district de Wiloui. Maak, R. District de Wiloui de la province de Yakoutsk. Partie II, p. 355—366, avec deux planches de fossiles. Voir № 22.

Авторъ вкратцѣ упоминаетъ о доставленныхъ Маакомъ изъ окрестностей с. Сунтара остатковъ Belemnites, Tancredia и Leda, считаемыхъ юрскими. На р. Вилюѣ (близь впаденія р. Чоны) на водораздѣлѣ между Вилюемъ и Оленекомъ и въ верховьяхъ послѣдняго опредѣлены богатые ископаемыми верхнесилурійскіе осадки. Изъ первой мѣстности доставлены формы, указывающія также на кэмбрійскіе пласты. Авторъ



даетъ затѣмъ русскій переводъ описанія силурійскихъ и девонскихъ ракообразныхъ восточной Сибири, помѣщеннаго на нѣмецкомъ языкѣ въ изданіяхъ Академіи Наукъ (см. 109), наконецъ описываетъ и изображаетъ верхнесилурійскія окаменѣлости съ Вилюя и вершинъ Оленека. Кромѣ формъ общихъ съ формами балтійской и американской силуріи, а также описанныхъ авторомъ ранѣе, новыми являются *Cheirurus Maackii*, *Leperditia Maydeli*, *Primitia Czekanowskii* и *Pentamerus Czekanowskii*.

L'auteur conte en bref les restes fossiles procurés par Maak des environs du village Sountar et précisément: Belemnites, Tancredia et Leda, envisagés comme jurassiques. Sur la rivière Wiloui (près de l'embouchure de Tchona) sur le seuil de partage entre les rivières Wiloui et Olénék et dans le cours supérieur de la rivière dernière ont été définis les dépôts siluriens supérieurs riches en fossiles. Le premier endroit avait aussi fourni les formes typiques pour le cambrien. L'auteur donne ensuite la traduction russe de la description des Crustacés siluriens et dévoniens de la Sibérie de l'Est, publiée avant par lui en allemand (voir le № 109), décrit et figure enfin les fossiles procurés de Wiloui et d'Olénék. Outre les formes communes au silurien baltique et américain, et les formes déjà décrites avant, les nouvelles sont: *Cheirurus Maackii*, *Leperditia Maydeli*, *Primitia Czekanowskii* et *Pentamerus Czekanowskii*.

---

91. Andrussow, N. Ueber zwei neue Isopodenformen aus neogenen Ablagerungen. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* II, 2, p. 155—174, avec une planche.

Андрусовъ, Н. О двухъ новыхъ формахъ Isopoda изъ неогеновыхъ отложеній.

L'une des formes nouvellement décrites *Cymodocea sarmatica* a été trouvée dans les argiles sarmatiques inférieures de la presqu'île de Kertch. Cette forme est le premier représentant fossile des Sphäromidae indubitablement marins. L'auteur étudie aussi la forme Sphaeroma exsors Eichw. des calcaires sarmatiques de Kischinev, de même que Cymatoga (Palaega) Jazikowii Eichw. du crétacé de Simbirsk.

Изъ описанныхъ двухъ новыхъ формъ *Cymodocea sarmatica* найденъ въ нижне-сарматскихъ глинахъ Керченскаго полуострова. Форма эта является первымъ несомнѣннымъ ископаемымъ предста-

вителемъ морскихъ Sphäromidae. Авторъ разсматриваетъ также форму Sphaeroma exsors Eichw. изъ сарматскихъ известняковъ Кишинева, а также Cymatoga (Polaega) Jazikowii Eichw. изъ симбирскаго мѣла.

92. Fischer, P. Note sur le genre Prosodacna. *Journ. Conchyl.* T. XXVI, № 3, p. 215—224, avec une planche.

Фишеръ, П. Замѣтка о родѣ Prosodacna.

Description de toutes les espèces de ce genre exclusivement speciale à l'étage sarmatique; l'auteur y emporte les formes russes connues: *Cardium macrodon*, *Card. semisulcatum*, *Card. crassidens*.

Авторъ описываетъ всѣ виды, принадлежащіе къ этому роду, исключительно свойственному сарматскому ярусу; сюда относитъ онъ извѣстныя русскія формы Cardium macrodon, Card. semisulcatum, Card. crassidens.

93. Holm, G. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. III. Illaeniden. *Mém. Acad. St.-Pétersb.* T. XXXIII, № 8, p. 1—173. Mit 12 Tafeln von Versteinerungen. Voir le № 110.

Гольмъ, Г. Восточно-балтійскіе трилобиты. II. Illaenidae. См. № 110.

La monographie du genre Illaenus. La description des trilobites de ce genre. La répartition verticale et horizontale des espèces de ce genre dans les dépôts siluriens de la contrée susindiquée. 30 espèces sont décrites, dont les nouvelles sont: *Illaenus ladogensis*, *revaliensis*, *oculosus*, *sinuatus*, *chudleighensis*, *sulcifrons*, *Plautini*, *intermedius*, *jevensis*, *Masckei*, *caecus*, *angustifrons*, *proles* et *livonicus*.

Монографія рода Illaenus. Описаніе этого рода трилобитовъ. Вертикальное и горизонтальное распредѣленіе видовъ этого рода въ силурійскихъ отложеніяхъ прибалтійскаго края. Описаны 30 видовъ, между которыми новыя формы здѣсь приводятся выше.

94. Lahusen, I. Die Inoceramen-Schichten an dem Olenek und der Lena. *Mém. Acad. St.-Pétersb.* T. 33, № 7, p. 1—13, mit 2 Tafeln.

Лагузенъ, I. Иноцерамовые слои на Оленекѣ и Ленѣ.

Le matérial étudié par l'auteur lui avait été procuré par l'expédition de Czekanowsky dans la Sibérie polaire. L'auteur distingue parmi les

couches à Inoceramus deux étages. L'inférieur—étage de Sourak forme de schistes argileuses—correspond, selon l'auteur, à l'étage volgien inférieur à Am. virgatus. L'étage supérieur de grès à Inoceramus en propre — à l'étage volgien supérieur. L'auteur décrit en tout des deux étages 22 formes de coquilles, dont les nouvelles sont: ***Hinnites Lenaensis*, *Modiola Czekanowskii*, *Tancredia subtilis*, *Tancredia oviformis*. *Solemya strigata*, *Panopaea Olenekii*, *Panopaea impressa*.**

Матеріалъ, изслѣдованный авторомъ, доставленъ былъ полярною сибирскою экспедиціей Чекановскаго. Авторъ различаетъ между пластами съ иноцерамами два яруса. Изъ нихъ нижній суракскій ярусъ, состоящій изъ глинистыхъ сланцевъ, ставится въ параллель нижнему или виргатовому волжскому ярусу, а верхній песчаниковый, собственно иноцерамовый ярусъ—верхнему волжскому ярусу. Всего описано изъ обоихъ ярусовъ двадцать двѣ формы раковинъ; новыя изъ нихъ приведены выше.

95. Lahusen, I. Die Inoceramenschichten am Olenek und an der Lena. ***N. Jahrb. Miner. Geol. Palaeont.*** II, p. 82. Référé par Neumayr. Voir le № 94.

Лагузенъ, I. Иноцерамовые пласты Оленека и Лены. Рефератъ Неймайра. См. № 94.

96. Lahusen, I. Notiz über die inneren Merkmale einer neuen Untergattung der Strophomeniden. ***Зап. Минер. Общ.*** XXII. стр. 219—222 съ таблицею. Voir 1885 le № 185.

97. Mojsisovics von Mojsvàr, E., Bittner, A. und **Teller, F.** Arktische Triasfaunen. Beiträge zur palaeontologischen Charakteristik der arktisch-pacifischen Triasprovinz. ***Mém. Acad. Sciences, St.-Pétersb.*** T. XXXIII, № 6, p. 1—160. Mit 20 Tafeln von Petræfacten.

Мойсисовичъ фонъ Мойсваръ, Биттнеръ и Теллеръ. Арктическія фауны тріаса.

De matérial ont servi les collections de Czekanowsky et de Keyserling du Bas-Olénék et en partie de Werkhoyansk (Sibérie pôlaire) de même que les collections suédoises de Spitzbergen. Parmi les Cephalopodes déterminées par Mojsisovics sont décrits les représentants des genres suivants: Dinarites—8 formes, Ceratites—32 formes, *Sibirites* (nouv. genre) —

3 formes, ***Prosphingites*** (nouv. genre), Popanoceras — 6 formes, Monophyllites — 2 formes, Xenodiscus — 4 formes, Meekoceras — 6 formes, Hungarites — 1 forme, Ptychites — 7 formes, Pleuronautilus — 1 forme, Nautilus — 2 formes, Atractites — 1 forme. Les espèces nouvelles sont indiquées ci-dessous. Teller avait décrit 15 formes des Pelecypoda. Les nouvelles espèces sont: ***Pseudomonotis jakutica, sublaevis***, etc. (Voir ci-dessous). Bittner avait décrit 5 formes de Brachiopodes, qu'il ne trouva pas pourtant possible de déterminer plus exactement. Dans la conclusion l'auteur trouve possible de paralleliser les couches à Cephalopodes du Bas-Olénék au Werfenerschichten, les couches de Werkhoyansk à l'étage norien, les dépôts de Spitzbergen en partie au mouchelkalk et en partie à l'étage norien. Enfin l'auteur cite les données pour la comparaison des dépôts de divers régions de trias dans la province arctique-pacifique.

Матеріалъ работы доставили авторамъ сибирскія коллеціи Чекановскаго и Кейзерлинга съ низовьевъ Оленека и частію Верхоянска, а также шведскія собранія изъ Шпицбергена. Между цефалоподами, обработанными Мойсисовичемъ, описаны представители слѣдующихъ родовъ: Dinarites — 8 формъ, между которыми новые виды *D. spiniplicatus, volutus, densiplicatus, altus, intermedius, glacialis* и *levis*. Ceratites — 32 формы; новые виды *C. sigmatoideus, multiplicatus, hyperboreus, fissiplicatus, discretus, decipiens, Inostranzeffi, simplex, polaris, Whitei, Lindströmi, Schrenki, subrobustus, geminatus, Nathorsti, arcticus, falcatus;* Sibirites (nov. gen.) — 3 формы; новый видъ *S. pretiosus*; Prosphingites (nov. gen.); новый видъ *S. Czekanowskii*. Popanoceras — 6 формъ; новые виды *P. Hyatti, Torelli, Verneuili*. Monophyllites — 2 формы; Xenodiscus — 4 формы; новые виды *X. Karpinskii, Schmidti. dentosus*. Meekoceras — 6 формъ; новые виды *M. rotundatum, sibiricum, affine*. Hungarites, новый видъ *H. triformis*. Ptychites — 7 формъ, новые виды *P. Lundgreni, Nordenskjöldi, euglyphus, latifrons, tibetanus*. Pleuronautilus — 1 форма. Nautilus — 2 формы, новый видъ *N. Sibyllae*. Atractites — 1 форма. Теллеръ описалъ 15 формъ Pelecypoda; новые виды *Pseudomonotis jakutica, sublaevis, cycloidea, scutiformis, Zitteli*; *Oxytoma Mojsisovicsi, Czekanowskii*; *Avicula Tundrae, septentrionalis*; *Pecten hiemalis*. Битнеръ описалъ пять формъ Brachiopoda, которыя однако не нашелъ возможнымъ ближе опредѣлить. Въ заключеніе Мойсисовичъ находитъ возможнымъ

параллелизировать пласты съ цефалоподами низовьевъ Оленека верфенскому горизонту, пласты Верхоянска норическому ярусу. Отложенія Шпицбергена, частію раковинному известняку (Muschelkalk), частію норическому ярусу. Наконецъ приводятся данныя для сравненія отложеній различныхъ областей тріаса въ полярно-тихоокеанской провинціи.

98. Nathusius, W. Ueber das fossile Ei von Struthiolithus chersonensis Brandt. *Zoologischer Anzeiger*, 1886, p. 47—50.

Натусіусъ, В. Объ ископаемомъ яйцѣ Struthiolithus chersonensis Brandt.

Recherche microscopique d'une partie de la coquille de l'œuf porte l'auteur à la conséquence, que l'œuf étudié appartient à un oiseau fossile du genre Struthio, dont l'espèce diffère de celui de nos jours.

Микроскопическое изслѣдованіе части яичной скорлупы приводитъ автора къ заключенію, что яйцо принадлежало ископаемой птицѣ изъ рода Struthio, но вида отличнаго отъ нынѣживущихъ.

99. Neuer Mammuthfund in Sibirien. *Ymer*. 1885, Heft 2.

Замѣтка о находкѣ мамонта экспедиціею Бунге. См. 1885 № 191.

100. Neumayr, M. Ueber Amaltheus Balduri Keyserl. und über die Gattung Cardioceras. *Neues Jahrb. Min. etc.* I; p. 92.

Неймайръ, М. Объ Amaltheus Balduri Keyserl. и о родѣ Cardioceras.

L'auteur donne une description complète de la forme intéressante susindiquée, procurée et déjà décrite par Keyserling dans «Petschoraland». Dans la seconde partie de l'article l'auteur considère l'institution dans les dernières ouvrages paléonthologiques de Nikitin de nouveau groupement d'Ammonites, connues sous le nom «Cardioceras», et démontre toute importance de l'alliance génétique découverte par Nikitin entre ces formes-ci et le groupe de «Stephanoceras» — ce fait-ci donne à ces formes tout-à-fait une autre place dans la classification.

Авторъ даетъ полное описаніе названной въ заголовкѣ интересной формы аммонита, привезеннаго и ранѣе описаннаго въ извѣстномъ сочиненіи Кейзерлинга «Petschoraland». Во второй части замѣтки авторъ обращаетъ вниманіе на установленіе въ послѣднихъ палеонтологическихъ работахъ г. Никитина группировки аммонитовъ,

извѣстныхъ подъ общимъ названіемъ «Cardioceras» и указываетъ на важное значеніе открытой г. Никитинымъ генетической связи этихъ формъ съ группою Stephanoceras, отчего мѣсто ихъ въ системѣ совершенно мѣняется.

101. Nicholson, A. On some new or imperfectly known Species of Stromatoporoids. *Annals and Mag. of Nat. Hist.* 1885. Vol. 18, № 103, p. 8—22.

Никольсонъ, А. О нѣкоторыхъ новыхъ и недостаточно извѣстныхъ видахъ Stromatoporoidae.

L'article contient entre autres la description et les figures de quatre formes fossiles de dépôts siluriens de l'Estlande et de l'Esel.

Статья содержитъ между прочимъ описаніе и изображеніе четырехъ формъ изъ силурійскихъ отложеній Эстляндіи и Эзеля: Labechia canadensis N. & M., *Labechia? Schmidtii* (nov. sp.), Rosenella dentata Rosen и *Rosenella pachyphylla* (nov. sp.).

102. Pawlov, A. Note sur l'histoire de la faune kimméridgienne de la Russie. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 1, p. 227—240.

Павловъ, А. Замѣтка къ исторіи киммериджской фауны въ Россіи.

Une traduction du chapître conclusif de l'ouvrage, publié dans les Mémoires du Comité Géologique. (Voir le № 85).

Переводъ заключительной главы изъ сочиненія автора, помѣщеннаго въ Трудахъ Геологическаго Комитета (см. № 85).

103. Pawlov, A. Les Ammonites de la zone à Aspidoceras acanthicum de l'Est de la Russie. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 9, p. 224. Référé par V. Uhlig. Voir le 85.

Павловъ, А. Аммониты зоны Aspidoceras acanthicum восточной Россіи. Рефератъ В. Улиха. См. № 85.

104. Pawlov, Marie. Les ammonites du groupe Olcostephanus versicolor. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 3, p. 27—42, avec deux planches.

Павлова, М. Аммониты группы Olcostephanus versicolor.

M-me Pawlov distingue parmi les certaines formes russes néocomiennes, connues jusqu'à présent sous un nom général de Perisphinctes versicolor,

5 espèces: Olcostephanus versicolor Trautsch., *Ol. subinversus* sp. n., *Ol. inversus* sp. n., Ol. elatus Trautsch., *coronatiformis* sp. n. Les dernières formes sont d'un grand intérêt selon le référent, puisqu'elles réunissent tout le groupe avec une série de formes de l'horizon néocomien placé dessus, décrites par P. Lahusen et commençant par les formes comme Olcost. Decheni var. elatus Lah. et Olc. umbonatus Lah.

Г-жа Павлова различаетъ среди извѣстныхъ формъ русскаго неокома, соединявшихся до сихъ поръ подъ общимъ названіемъ Perisphinctes versicolor, пять видовыхъ формъ: Olc. versicolor Trautsch., *subinversus* sp. n., *inversus* sp. n., elatus Trautsch., *coronatiformis* sp. n. Послѣднія формы крайне интересны по мнѣнію референта, какъ тѣсно связывающія всю группу съ рядомъ формъ вышележащаго неокомскаго горизонта, описанныхъ Лагузеномъ и начинающихся такими формами, какъ Olcostephanus Decheni var. elatus Lah. и Ol. umbonatus Lah.

105. Pohlig, H. On fossil Elephant Remains of Caucasia and Persia. *Quart. Journ. Geol. Soc.* № 166, p. 179.

Полигъ. Объ ископаемыхъ остаткахъ слоновъ съ Кавказа и Персіи.

L'auteur, après avoir examiné la collection des ossemens des éléphants fossiles au musée de Tiflis, trouve que la plupart des os du versant septentrional de même que du versant méridional de la chaîne du Caucase appartient à l'espèce Elephas primigenius. Ce n'est que les os, trouvés sur les rives de Koubane, qui appartiennent probablement à l'Elephas meridionalis.

Авторъ осмотрѣлъ коллекціи костей ископаемыхъ слоновъ въ Тифлисскомъ музеѣ и нашелъ, что большинство костей какъ съ сѣвернаго, такъ и съ южнаго склона Кавказскаго хребта принадлежитъ виду Elephas primigenius. Только кости и зубы, найденныя на Кубани, повидимому, принадлежатъ E. meridionalis.

106. Pohlig, H. Fossile Elephantenreste Kaukasiens und Persiens. *Verh. naturh. Vereins. Rheinl. und Westfalens*, 43. Jahrg. 1. Hälfte. Sitzungsb. p. 48. Voir le № 105.

Полигъ. Тоже. См. № 105.

107. Romanovsky, G. Materialien zur Geologie von Turkestan. *N. Jahrb. Min. etc.* I. 2, p. 308—311. Référé par Steinmann.

Романовскій, Г. Матеріалы къ геологіи Туркестана. Рефератъ Штейнманна.

108. Schlüter, Cl. Archaeocyathus in russischem Silur? *Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesellsch.* XXXVIII Band, p. 899—909.

Шлютеръ. Archaeocyathus въ русскомъ силурѣ?

L'auteur a trouvé dans les blocs erratiques de la Silésie un fossile qu'il a décrit sous le nom de *Coelocyathus socialis*, comme appartenant aux Archaeocyatidae. Il croit que les blocs renfermant ce fossile viennent des couches lyckholmiennes du silurien d'Estland.

Авторъ открылъ и изслѣдовалъ въ силурійскихъ валунахъ Силезіи ископаемое, принадлежащее къ Archaeocyathidae и названное имъ *Coelocyathus socialis*. Онъ полагаетъ, что заключающіе эту форму валуны происходятъ изъ ликгольмскихъ пластовъ Эстляндіи.

109. Schmidt, F. Ueber einige neue ostsibirische Trilobiten und verwandte Thierformen. *Bull. Acad. St.-Pétersb.* T. XXX, № 4, p. 501—512, avec une planche.

Шмидтъ, Ф. О нѣкоторыхъ новыхъ восточно-сибирскихъ трилобитахъ и родственныхъ формахъ.

L'auteur décrit: ***Anomocare Pawlowskii*** et ***Liostracus*** (?) ***Maydeli*** des dépôts cambriens de la rivière Wilui; ***Agnostus Czekanowskii*** des dépôts cambriens de la rivière Olénék; ***Phacops Lopatini*** et ***Phacops sibiricus*** des dépôts siluriens inférieurs de la rivière Srednia-Toungouska; ***Proetus Slatkowskii*** et ***Cyphaspis sibirica*** — des calcaires dévoniens (probablement calcaires hercyniens) près de Krasnoyarsk sur l'Yénissée; ***Eurypterus*** (?) ***Czekanowskii*** et ***Eurypterus*** (?) ***punctatus*** du calcaire dévonien de la rivière Angara. Voir le № 90.

Изъ камбрійскихъ пластовъ съ р. Вилюя описаны ***Anomocare Pawlowskii*** и ***Liostracus*** (?) ***Maydeli***. Изъ камбрійскихъ отложеній р. Оленека — ***Agnostus Czekanowskii***. Изъ нижнесилурійскихъ осадковъ Средней Тунгуски ***Phacops Lopatini*** и ***Phacops sibiricus***. Изъ девонскихъ (вѣроятно герцинскихъ) известняковъ близь Красноярска на Енисеѣ описаны ***Proetus Slatkowskii*** и ***Cyphaspis sibirica***. Изъ девонскаго песчаника съ р. Ангары — ***Eurypterus*** (?) ***Czekanowskii*** и ***Eurypterus*** (?) ***punctatus***. См. № 90.

110. Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. II. Acidaspiden und Lichiden. *N. Jahrb. Min. etc.* I, 2, p. 344—347. Référé par Dames. Voir 1885 le № 202.

Шмидтъ, Фр. Восточно-балтійскіе силурійскіе трилобиты. II. Acidaspidae и Lichidae. Рефератъ Дамеса. См. 1885 № 202.

111. Siemiradzki, J. Przyczynek do fauny kopalnej warstw kredowych w gub. Lubelskiej. *Pamietnik Fizyjograficzny.* T. VI, p. 55—73. Résumé français, p. 75—80. Tab. IV, V.

Семирадскій, I. Къ фаунѣ мѣловыхъ осадковъ Люблинской губ. Физіограф. Сборн. Т. VI. съ францyз. извлеченіемъ.

Siemiradsky, I. Contribution à la faune fossile des terrains crétacés du gouv. de Lioubline. Magazin Physiographique, T. VI, avec un résumé français.

Dans la note publiée dans les Bull. Com. Géol. (Voir le № 37) l'auteur avait annoncé sa découverte dans la Pologne de l'étage albien, en se basant sur la définition des fossiles procurés. Maintenant quand ces définitions sont publiées et la plupart des fossiles est figurée, il est difficile de considérer ce fait comme suffisament prouvé. Les définitions paléonthologiques de l'auteur laissent beaucoup à désirer. L'auteur emporte par exemple le genre Cyclas aux Crustacées (p. 71). Les sutures d'un Nautilus sont confondues avec les étranglements des ammonites, voilà pourquoi le typique Nautilus est défini comme Desmoceras (fig. 2). L'empreinte extérieur de la partie umbonale d'un ammonite l'auteur décrit comme la nouvelle espèce d'une Gastropode — Solarium lublinense. La plupart des définitions est faite d'après les moules et en juger les figures il est difficile qu'on puisse garder ces définitions (Cucullaea undulata, Avellana incrassata, Thracia Nicoleti, Venus Robinaldiana, Panopaea neocomiensis, etc.).

Въ замѣткѣ, напечатанной въ Изв. Геол. Ком. (См. № 37) авторъ заявилъ открытіе имъ впервые въ Польшѣ альбіенскаго яруса, основываясь на опредѣленіи собранныхъ имъ ископаемыхъ. Въ настоящее время, когда опредѣленія эти публикованы и большая часть ископаемыхъ изображена, можно считать фактъ этотъ недостаточно убѣдительно доказаннымъ. Палеонтологическія опредѣленія автора оставляютъ многаго желать. Напр. авторъ относитъ родъ Cyclas къ ракообразнымъ (p. 71); сутурныя линіи наутилида смѣшиваетъ съ перетяжками аммонитовъ, отчего типичный Nautilus опредѣляется имъ какъ Desmoceras (fig. 2); наружный отпечатокъ умбональной части какого то аммонита описывается какъ новый видъ гастроподы Solarium lublinense. Большинство опредѣленій сдѣлано по ядрамъ,

и, судя по рисункамъ, едва ли можетъ быть удержано. (Сравн. Cucullaea undulata, Avellana incrassata, Thracia Nicoleti, Venus Robinaldiana, Panopaea neocomiensis и др.).

112. Stuckenberg, A. Materialien zur Kenntniss der Fauna der devonischen Ablagerungen Sibiriens. *Mém. Acad. St.-Pétersb.* T. XXXIV, № 1, p. 1—20. Mit 4 Tafeln von Versteinerungen.

Штукенбергъ, А. Матеріалы къ познанію фауны девонскихъ отложеній Сибири.

La faune du calcaire dévonien de la rivière Beia du district de Minoussinsk, gouvernement de Iénisséi, contient 25 formes, parmi lesquelles nouvellement décrites sont: *Pterinea Minussinensis*, *Rhynchonella Lopatini*, *Spirifer Martianofi*, *Sp. Kayseri*, *Sp. Schmidti*. Le grès de la rivière Déna (affluent de Zeia dans la région de l'Amour) avait fourni trois formes, caractérisant son âge devonien. Le grès de la rivière Kalinda du district de Nertchinsk (aussi du bassin de l'Amour) contient les moules et les empreintes de la faune identique à la faune du calcaire de Minoussinsk. Voir 1885, № 190.

Фауна девонскаго известняка съ р. Беи Минусинскаго уѣзда Енисейской губ. содержитъ 25 формъ, между которыми новы: *Pterinea Minussinensis*, *Rhynchonella Lopatini*, *Spipifer Martianofi*, *Sp. Kayseri*, *Sp. Schmidti*. Песчаникъ съ р. Денны (притока Зеи въ Амурскомъ краѣ) далъ три формы, опредѣляющія его девонскій возрастъ. Песчаникъ съ р. Калинды въ Нерчинскомъ уѣздѣ (тоже въ Амурскомъ бассейнѣ) обнаружилъ ядра и отпечатки фауны одинаковой съ фауной минусинскаго известняка. См. 1885 № 190.

113. Teplouchov, A. Moschusochse. *Archiv für Anthrop.* XVI. Band, p. 519—521.

Теплоуховъ, А. Мускусный быкъ.

L'auteur décrit une crane de l'Ovibos fossilis Rüt., procuré de district de Solykamsk. Il se trompe en affirmant, qu'on ne sache rien jusqu'à présent de pareils trouvailles dans la Russie. Les cranes de ce bœuf se trouvent dans plusieurs collections russes zoologiques et paléonthologiques et leurs trouvailles ont été bien de fois citées pour la Russie d'Europe de même que pour la Sibérie.

Авторъ описываетъ черепъ Ovibos fossilis Rüt., найденный въ Соликамскомъ уѣздѣ. Онъ ошибается только, говоря, что до сихъ поръ о подобныхъ находкахъ въ Россіи ничего не извѣстно. Черепа мускуснаго быка находятся во многихъ русскихъ зоологическихъ и палеонтологическихъ коллекціяхъ и нѣсколько разъ находки ихъ были указаны и въ европейской Россіи и въ Сибири.

114. Terquem, M. Les Foraminifères et les Ostracodes du Fuller's Earth des environs de Varsovie. *Bull. Soc. Géol. France.* T. XIV, № 1, p. 20, 21.

Тэркэмъ. Фораминиферы и остракоды изъ слоевъ Fuller's Earth окрестностей Варшавы.

Compte-rendu sur la faune microscopique étudiée par l'auteur, faune qui se trouve dans les échantillons des roches à Ammonites Parkinsoni du jura de la Pologne. Voir le № 115.

Краткое сообщеніе объ изслѣдованной авторомъ микроскопической фаунѣ, содержащейся въ образцахъ породы съ Ammonites Parkinsoni изъ польской юры. См. № 115.

115. Terquem, M. Les Foraminifères et les Ostracodes du Fuller's Earth (Zone à Am. Parkinsoni) des environs de Varsovie. *Mém. Soc. Géol. France.* T. IV, livr. 2, p. 1—112, avec 12 planches.

Тэркэмъ. Фораминиферы и остракоды изъ слоевъ Fuller's Earth (зона Amm. Parkinsoni) окрестностей Варшавы.

Le matérial pour cette monographie a été bien longtemps fourni à l'auteur par le prof. Zeuschner. Il vient de divers endroits du gouvernement de Pétrokov, mais nullement des environs de Varsovie. L'auteur décrit 164 espèces de foraminifères et d'ostracodes et en outre 7 séries de formes appartenant au groupe Agathistega, où il refuse d'établir les espèces. Parmi toutes ces formes l'auteur décrit 32 espèces nouvelles de foraminifères et 15 espèces nouvelles d'ostracodes. Toutes les autres formes ont été nouvellement décrites par lui dans la monographie des foraminifères et d'ostracodes de la même zone à Fontoy en France. Il n'y a que quelques formes du genre Lagena, que l'auteur identifie avec les espèces de M. Reuss. Mais comme il n'avait nulle part fait attention à la riche littérature allemande et anglaise sur les foraminifères jurassiques, il est bien difficile de juger combien ces

formes sont solidement établies. Les formes indiquées ci-dessous sont nouvellement décrites.

Матеріалъ этой монографіи былъ уже давно доставленъ автору покойнымъ профессоромъ Цейшнеромъ. Онъ происходитъ изъ различныхъ мѣстностей Петроковской губерніи, но никакъ не изъ окрестностей Варшавы. Авторъ описываетъ 164 вида фораминиферъ и остракодъ и кромѣ того семь рядовъ формъ, принадлежащихъ къ группѣ Agathistèga, въ которыхъ онъ отказывается установлять виды. Между всѣми этими формами авторъ описываетъ 32 новыхъ вида фораминиферъ и 15 новыхъ видовъ остракодъ. Всѣ же остальныя формы были имъ описаны, какъ новые виды, въ его монографіи фораминиферъ и остракодъ той же зоны въ Fontoy во Франціи; только нѣсколько формъ рода Lagena отождествляются авторомъ со старыми видами Рейса. Но такъ какъ авторъ нигдѣ не принималъ во вниманіе новую весьма значительную нѣмецкую и англійскую литературу по юрскимъ фораминиферамъ, то очень трудно судить, насколько всѣ его новые виды самостоятельны. Новые виды: *Orbulina micropora*; *Spirillina trocheata*, *gracilis*, *radiata; Ammodiscus rugosus*, *plicatus; Glandulina obtusa; Nodosaria nuda; Dentalia crassicosta*, *annulata*, *incerta; Webbina impressa*, *incerta; Marginulina spada*, *cornuformis; Cristellaria semilunaris*, *mamillaris; Haplophragmium dubium; Frondicularia excavata*, *fenestrata*, *nuda; Flabellina semiinvoluta; Robulina labiata; Nonionina solida; Epistomina regularis*, *bilabiata; Tritaxia oolithica; Textillaria inversa*, *undulosa; Polymorphina gibbosa; Allomorphina prima; Quinqueloculina arenosa.*—*Bairdia ovula*, *suborbicularis*; *Paracypris navicula*; *Pontocypris aequilateralis; Macrocypris obtusa*; *Cythere pustulifera; Loxoconcha pertusa; Cytheropsis laevigata*, *cuneata*, *depressa; Cytheridea alveolata*, *crassa*, *lineata*, *centrata*, *intricata.*

116. Trautschold, H. Le néocomien de Sably en Crimée. *Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou.* T. XV, livr. 4, p. 119—144, avec 5 planches de fossiles.

Траутшольдъ. Неокомъ изъ Саблы въ Крыму.

Description paléonthologique d'une collection particulière, procurée dans les environs du village Sably sur les rives de la rivière Alma. L'auteur attribue tous les échantillons au néocomien Il ne figure que les coraux, parmi lesquels selon lui toutes les espèces ci-dessous nommées sont nouvelles. Il décrit en outre quelques brachiopodes, conchifères et cephalopodes, parmi

lesquelles il y a 9 espèces nouvelles; mais comme elles ne sont point figurées, elles ne peuvent pas être prises en considération, jusqu'à ce qu'elles ne soient représentées.

Палеонтологическое описаніе одной старой частной коллекціи, собранной близь д. Саблы на берегахъ р. Альмы. Авторъ относитъ всѣ образцы къ неокому. Изображены одни только кораллы, между которыми, по мнѣнію автора, всѣ виды новые, а именно: *Cyclolites intumescens; Thamnastraea incrassata* и *capitellata; Montlivaultia pumila*; *Favia pentamera; Isastraea globigera; Latimaeandra tortuosa; Stilina turbinata*, *sparsa*, *Sablensis*, *fasciculata* и *lamellosa; Astrocoenia dodecaphylla* и *colliculosa; Thamnastraea? clypeata; Latimaeandra? concava*. Кромѣ того описаны нѣсколько брахіоподъ, конхиферъ и цефалоподъ, между которыми 9 новыхъ видовъ; но такъ какъ они не изображены, то ихъ нельзя принимать во вниманіе до появленія изображеній. Виды эти: Rhynchonella quadrangularis, Terebratula? simillima, Lytoceras aequicostatum, Lyt. auctum, Lyt. obstrictum, Haploceras quinquesulcatum, Ammonites? Davydovi, Hamites approximatus, Toxoceras porrectum.

113. Trautschold, H. Ueber das Genus Edestus. *Bull. Soc. Nat. Moscou*. 1885, № 3 et 4, p. 94—99.

Траутшольдъ. О родѣ Edestus.

L'auteur vient de recevoir du calcaire carbonifère de Miatschkowo un fragment d'un os crénélé appartenant à une forme déjà décrite sous le nom de l'Edestus protopirata, que l'auteur avait envisagée comme un dent de la machoire inférieure. L'auteur renonce maintenant à cette définition, mais il ne consentit point d'envisager ce fragment comme l'ichtiodorulite, tandis que les géologues américains et anglais envisagent tout justement de pareils fragments comme les ichtiodorulites. L'auteur prétend maintenant que ce fût un appareil particulier qui a du être placé le long du dos du poisson.

Авторъ получилъ вновь изъ каменноугольнаго известняка Мячкова обломокъ зубчатой кости, принадлежащій описанной имъ ранѣе формѣ подъ именемъ Edestus protopirata и принятой имъ тогда за зубъ нижней челюсти. Авторъ отказывается теперь отъ этого опредѣленія, но не согласенъ считать также эту находку за ихтіодорулитъ, за который совершенно справедливо считаютъ подобные обломки американскіе и англійскіе изслѣдователи. Онъ полагаетъ

теперь, что это былъ особый зубчатый костяной аппаратъ, вросшій вдоль спины рыбы.

118. Tschernyschev, Th. Die Fauna des unteren Devon am Westabhange des Ural. *Verhand. Gesellsch. Erd. Berlin.* № 4, p. 236. Référé par Hinze. Voir 1885, le № 187.

Чернышевъ, Θ. Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Рефератъ Гинце. См. 1885, № 187.

119. Tchernyschev, Th. Die Fauna des unteren Devon am Westabhange des Ural. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* II, 1, p. 104. Référé par Kayser. Voir 1885, le № 187.

Чернышевъ, Θ. Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Рефератъ Кайзера. См. 1885. № 187.

120. Widholm, I. Die fossilen Vogelknochen der Odessaer Steppen-Kalk-Steinbrüche an der Neuen Slobodka bei Odessa. *Mémoires de la Soc. des Natur. de la Nouvelle-Russie.* T. X. Suppl. P. 1—9; in 4°, avec une planche.

Видгольмъ. Ископаемыя кости птицъ одесскаго степнаго известняка.

Les os décrits appartiennent aux: *Pelecanus odessanus* nov. sp. Haliaeus sp.; parmi ces derniers l'auteur distingue trois formes.

Описанныя кости принадлежатъ: *Pelecanus odessanus* nov. sp., Haliaeus sp., между послѣдними авторъ различаетъ три формы.

121. Witt, O. Ueber den Polierschiefer von Archangelsk-Kurojedowo im Gouvernement Simbirsk. *Mém. Soc. Min. St.-Pétersb.* XXII, p. 137—177, avec 7 planches de fossiles.

Виттъ, О. полировальномъ сланцѣ (трепелѣ) изъ Архангельскаго-Куроѣдова въ Симбирской губ. Записки Спб. Минер. Общ.

De matérial pour cet ouvrage a servi le tripoli de l'âge tertiaire déjà étudié en 1854—55 par Weiss et Ehrenberg. Après avoir indiqué les méthodes de la recherche, l'auteur décrit 62 espèces de diatomées de la roche susindiquée, parmi ces diatomées les espèces ci-dessous sont nouvellement décrites.

Матеріаломъ служила трепеловидная порода третичнаго возраста, уже изслѣдованная въ 1854 и 55 годахъ Weiss'омъ и Ehrenberg'омъ.

Послѣ указаній на методы изслѣдованія, авторъ описываетъ изъ означенной породы 62 вида діатомей, между которыми слѣдующіе описываются въ первый разъ: *Actinoptychus delicatissimus*; *Aulacodiscus Archangelskianus*, *A. exiguus*, *A. Lahuseni*, *A. Schmidtii; Biddulphia rutenica; Gyrodiscus (nov. gen) vortex; Lepidodiscus (nov. gen.) elegans; Odontotropis hyalina; Pyrgodiscus simplex; Triceratium Archangelkianum*, *Tr. blandum*, *Tr. caudatum*, *Tr. fenestratum*, *Tr. Kinkerianum*, *Tr. nobile*, *Tr. simplicissimum*, *Tr. venustum*, *Tr. Weissii; Trinacria coronata*, *Trin. Grevillei*, *Trin. Grunowii*, *Trin. insipiens*, *Trin. princeps*, *Trin. Weissflogii*,

122. Zittel, K. und **Rohon, I.** Ueber Conodonten. *Sitzungsb. der Bayr. Akad.* S. 108—136, mit zwei Tafeln.

Циттель, К. и Рогонъ. О конодонтахъ.

Recherche comparative et microscopique porte l'auteur à la conséquence que les conodontes sont tout-à-fait identiques par leur forme et leur structure avec les parties de l'appareil dentaire des vers des groupes Annelidae et Gephyreae.

Сравнительное и микроскопическое изслѣдованіе приводитъ авторовъ къ заключенію, что конодонты по формѣ и строенію вполнѣ тождественны съ частями зубнаго аппарата у червей группъ Annelidae и Gephypeae.

См. также
Voir aussi } №№ 1, 3, 31, 51, 52, 77.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie physique.

---

123. Вайбергеръ, Ф. О дюнахъ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 237—248. Рефератъ К. Богдановича.

Baïberger. Sur les dunes. *Journ. des mines russes.* № 8, p. 237—248. Référé par K. Bogdanowitsch.

124. Игнатьевъ, И. Землетрясеніе въ Токмакскомъ уѣздѣ въ 1885 г. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* XXII, вып. 2-й, стр. 150—164.

Ignatiev, I. Tremblements de terre dans le district de Tokmak en 1885. Bull. Soc. Géogr. Russe. XXII, livr. 2, p. 150—164.

Землетрясеніе, которое описываетъ авторъ, произошло $\frac{3 \text{ августа}}{22 \text{ іюля}}$ въ Токмакскомъ уѣздѣ Семирѣченской области. Общее направленіе землетрясенія съ SW. на NO. Приведены данныя о рядѣ землетрясеній бывшихъ въ краѣ въ прежнія времена, такъ равно и рядъ слабыхъ колебаній почвы во вторую половину 1885 года. Авторъ склоненъ объяснять эти сейсмическія движенія, какъ результатъ размыва пластовъ гипса, соли и известняковъ, не исключая также возможности вліянія кряжеобразовательныхъ силъ.

Le tremblement, décrit par l'auteur, a eu lieu le $\frac{22 \text{ juillet}}{3 \text{ août}}$ dans le district de Tokmak de la province Sémirétchié. La direction principale du tremblement fut de sud-ouest au nord-est. L'auteur cite les données sur une série de tremblements, qui ont eu lieu dans la contrée auparavant, de même que sur les faibles tremblements du sol

dans la seconde moitié de l'année 1885. L'auteur est porté à expliquer ces mouvements seïsmiques comme résultat de l'érosion souterraine des couches de gyps, de sel et de calcaires, mais il n'excepte pas la possibilité de l'influence des forces orogéniques.

125. «*Кавказъ*». Газета №№ 296, 299, 300, 301, 307, 309, 310, 328.

Le Caucase. Gazette. №№ 296, 299—301, 307, 309, 310, 328.

Рядъ статей отъ редакціи по поводу возможности поворота Аму-Дарьи въ Каспій. Г. Коншинъ (см. № 127), ссылаясь на геологическія данныя, настаиваетъ на отсутствіи прежняго русла рѣки и доказываетъ нецѣлесообразность поворота. Газета не признаетъ значенія геологическихъ данныхъ и ведетъ защиту поворота только на основаніи нивеллировки.

Д. И.

Série d'articles de la rédaction concernant la possibilité du détour de l'Amou-Daria dans la mer Caspienne. Mr. Konschin (voir le № 127), s'appuyant sur les données géologiques, insiste sur l'absence du lit ancien de la rivière et prouve l'insolvabilité du détour. La gazette désavoue les données géologiques et défend le détour de la rivière en se basant sur les nivellements. D. I.

126. Клементьевъ, Н. Письмо въ редакцію. Газета «*Кавказъ*» № 333.

Klémentiev, N. Lettre à la rédaction de la gazette «Le Caucase», № 333.

Авторъ сообщаетъ свѣдѣнія о томъ, что между городами Чарджуемъ, Бурдалыкомъ и Мервомъ при послѣднихъ инструментальныхъ съемкахъ не оказалось никакихъ слѣдовъ старыхъ руселъ Аму-Дарьи, а также и канавъ, что опровергаетъ распросныя свѣдѣнія Г. Проценко (см. № 133). Авторъ предполагаетъ, что если русло Унгузъ отдѣлилось отъ Аму, то вѣроятно ниже Чарджуя. Нѣсколько данныхъ о почвенныхъ условіяхъ мѣстности между Мургабомъ и Аму-Дарьей. Д. И.

Se basant sur les dernières levées topographiques, l'auteur nie l'existence des traces de lits anciens de l'Amou-Daria et des canaux entre les villes de Tchardjoui, Bourdalyk et Merw, ce qui réfute les données de Mr. Protzenko (№ 133). L'auteur suppose que si le lit de l'Oungouss s'est séparé de l'Amou, ce ne fût qu'en aval de Tchardjoui. Quelques données sur les sols de la contrée entre Mourgabe et Amou-Daria. D. I.

127. Коншинъ, А. Газета «*Кавказъ*» №№ 279, 296, 307, 317. См. № 125 и 19.

Konchin, A. «Le Caucase», Gazette №№ 279, 296, 307, 317. Voir le № 125 et 19.

128. Л. О. Форма и внутренность земли; причины землетрясеній. *Русское Богатство* № 11; стр. 200—211.

L. O. Forme et intérieur de la terre; causes des tremblements de terre. «Rousskoé Bogatstwo», № 11, p. 200—211.

Краткое изложеніе новыхъ статей Fay, de Lapparent, John Milne.

Courte exposition de nouveaux articles de Fay, de Lapparent et John Milne sur ce sujet.

129. Подземные ключи въ Нижегородской губерніи. Статья неизвѣстнаго автора. *Нижегород. Губерн. Вѣдом.* № 19.

Les sources souterraines dans le gouvernement de Nijny-Novgorod. L'article d'un auteur inconnu. Gazette du gouv. de Nijny-Novgorod, № 19.

Авторъ разсматриваетъ явленіе фонтановъ, бьющихъ со дна нѣкоторыхъ мѣстныхъ озеръ и объясняетъ это явленіе существованіемъ подземныхъ рѣчныхъ протоковъ въ пустотахъ среди выщелоченныхъ пермскихъ известняковъ и гипсовъ.

L'auteur étudie le phénomène des fontaines jaillissant du fond de certains lacs locaux et explique ce phénomène par l'existence de l'eau souterraine courant dans les vides au milieu des calcaires et des gyps permiens.

130. Пенкъ, А. Соотношеніе площадей суши и моря на земной поверхности. *Горн. Журн.* № 12, стр. 395—406.

Penck, A. Corrélation des régions de la terre ferme et de la mer sur la surface terrestre. Journ. d. mines russes. № 12, p. 395—406.

Переводъ, къ сожалѣнію недостаточно точный, статьи, помѣщенной въ «Mittheilungen» Вѣнскаго Географическаго Общества. Послѣ изслѣдованія вопроса объ отношеніяхъ площадей суши и моря въ современную эпоху, авторъ разсматриваетъ колебанія этихъ отношеній въ различныя геологическія эпохи, между которыми онъ различаетъ эпохи наибольшаго и наименьшаго развитія суши и указываетъ значеніе этихъ колебаній въ процессѣ вымиранія и нарожденія новыхъ видовъ органической жизни.

La traduction pas tout-à-fait exacte d'un article publié dans « Mittheilungen » de la Soc. Géogr. de Vienne. Après avoir étudié la question concernant la corrélation des régions de la terre ferme et de la mer à l'époque récente, l'auteur analyse les changements de ces relations dans les diverses époques géologiques, parmi lesquelles il distingue les époques du maximum et du minimum du développement de la terre ferme, et démontre l'importance de ces changements dans le procédé de l'extinction des formes organiques et l'apparition des formes nouvelles.

131. Пэнкъ, А. Ложноледниковыя явленія. *Горн. Журн.* № 8. Рефератъ К. Богдановича.

Penck, A. Phénomènes pseudoglaciaires. Journ. des mines russes, № 8. Référé par K. Bogdanowitsch.

132. Пэнкъ, А. Географическое значеніе ледниковой эпохи. *Горн. Журн.* № 8, стр. 254—255. Рефератъ К. Богдановича.

Penck, A. Importance géographique de l'époque glaciale. Journ. des mines russes, № 8, p. 254—255. Référé par Bogdanowitch.

133. Проценко, Ю. О поворотѣ Аму-Дарьи въ Каспійское море. *Записки Кавказск. Отдѣла Русск. Техническ. Общ.* Т. XVIII, вып. 2, стр. 1—41.

Protzenko, J. Sur le détour de l'Amou-Daria vers la mer Caspienne. Mém. Soc. Techn. Russe. Sec. du Caucase. T. XVIII, livr. 2, p. 1—41.

Статья содержитъ между прочимъ геологическія и физико-географическія соображенія относительно возможности отвода воды Аму по Унгусу, который считается авторомъ древнимъ протокомъ Аму. Возраженія на отрицательное мнѣніе по этому вопросу г. Коншина (газета «Кавказъ» №№ 279, 307).

L'article contient entre autres les considérations géologiques, physiques et géographiques concernant la possibilité de détourner le cours de l'Amou-Daria par l'Oungouss, qui est envisagé par l'auteur comme le lit ancien de l'Amou. Répliques à l'opinion négative de M. Konchin, concernant ce sujet. (Gazette « Le Caucase » №№ 279, 307).

134. Романовскій, Г. Замѣтка о землетрясеніяхъ минувшаго лѣта въ Туркестанѣ. *Записки Мин. Общ.* XXII, стр. 330—332.

Romanovsky, G. Notes sur les tremblements de terre l'été passé en Turkestan. Mém. Soc. Min. XXII, p. 330—332.

Авторъ замѣтки приписываетъ эти землетрясенія нарушенію положенія осадковъ, зависящему отъ выщелачиванія залежей гипса и каменной соли.

L'auteur de la note voit la cause de ces tremblements de terre dans la dislocation des dépôts, provoquée par l'alcalisation et l'érosion souterraine des dépôts du gyps et du sel gemme.

135. Свеноніусъ, Ф. Очеркъ шведскихъ ледниковъ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 255—256. Рефератъ К. Богдановича.

Svenonius. Aperçu des glaciers de Suède. Journ. des mines russes, № 8, p. 255—256. Référé par K. Bogdanowitsch.

136. Фишеръ, Т. Къ исторіи развитія береговъ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 240—260. Перев. В. Обручевъ.

Fischer, T. A l'histoire de la formation des rives. Journ. des mines russes, № 2, p. 240—260. Traduit par B. Obroutschev.

Статья, существенно физико-географическаго содержанія, имѣетъ цѣлію рядомъ примѣровъ доказать, что повсюду, гдѣ море волнами прибоя или теченіями оказываетъ главное вліяніе на очертаніе и развитіе береговъ, береговая линія принимаетъ форму соединяющихся круговыхъ дугъ, тамъ же, гдѣ берега имѣютъ иныя очертанія, тектоническія измѣненія уровня и движенія земной коры имѣютъ или имѣли въ недалекомъ прошломъ преобладающее вліяніе.

L'article est principalement physique-géographique, il cite toute une série d'exemples pour prouver que partout, où la mer par ses flots ou ses courants a de l'influence sur le contour et la formation des rives, la ligne riveraine prend la forme des arcs orbiculaires; mais là, où les rives ont d'autres contours, on doit admettre que les changements tectoniques du niveau et les mouvements de l'écorse terrestre ont, ou avaient eu depuis peu de temps l'influence prédominante.

137. Шмидтъ, Ф. О нынѣшнемъ положеніи вопроса объ озахъ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 1.

Schmidt, F. Etat actuel de la question sur les oesars. Trav. Soc. Nat. St.-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 1.

Авторъ разсматриваетъ въ этой замѣткѣ теорію шведскаго геолога Гольста, объясняющаго происхожденіе озъ дѣйствіемъ ледниковыхъ рѣкъ и самъ становится на точку зрѣнія этого геолога.

L'auteur analyse dans cet article la théorie du géologue suédois Holst, qui explique l'origine des oesars par l'influence des rivières glaciaires; l'auteur lui-même est d'accord avec cette théorie.

138. Шмидтъ, Ю. Сообщеніе о высыханіи озеръ по лѣвую сторону р. Ишима. *Записки Зап. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* VIII, вып. 1-й, стр. 42—45.

Schmidt, J. Du dessèchements des lacs situés à gauche de la rivière Ichime. Mém. Soc. Géogr. Sec. de la Sibérie de l'Ouest. VIII, livr. 1, p. 42—45.

Дополненія къ извѣстной статьѣ Ядринцева. См. № 139.

Complètements à l'ouvrage de Iadrintzev. Voir № 139.

139. Ядринцевъ, Н. Уменьшеніе водъ въ Арало-Каспійской низменности въ предѣлахъ Западной Сибири. По картографическимъ изслѣдованіямъ за сто лѣтъ. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXII, вып. 1-й, стр. 53—62, съ картою.

Iadrintzev, N. Desséchements des eaux dans la dépression Aralo-Caspienne dans les limites de la Sibérie de l'Ouest. D'après les recherches cartographiques dans une centaine d'années. Bull. Soc. Géogr. Russe. T. XXII, livr. 1, p. 53—62, avec une carte.

Изслѣдованіе это, основанное на весьма точныхъ данныхъ, обнаруживаетъ послѣдовательное поразительное уменьшеніе поверхности ряда озеръ, занимающихъ въ настоящее время менѣе половины размѣровъ площади, которую они составляли въ 1786 году, фактъ глубокаго интереса для геолога, какъ наглядно иллюстрирующій процесъ высыханія.

L'étude fondée sur les plus exactes données démontre le frappant décroissement graduel des dimensions des lacs; ils ont les dimensions plus que deux fois moins grandes, que celles qu'ils avaient eu en 1786; ce fait est d'un grand intérêt pour le géologue, puisqu'il sert d'illustration au procédé du desséchement.

140. Croll, James. Discussions of climate and cosmology. New-York. 8°.

Кроль, Джеймсъ. Разсужденіе о климатѣ и космологіи.

Le chapître XI de cet ouvrage (p. 176—197) contient la réimpression de l'article de l'auteur sur la période interglaciaire en Russie et en Sibérie, publié en 1885 dans le Philosophical-Magazine. (Voir 1885. № 90).

Глава XI этого сочиненія (p. 176—197) содержитъ перепечатку статьи автора о межледниковомъ періодѣ въ Россіи и Сибири, помѣщенной въ 1885 году въ Philosophical Magazine. (См. 1885, № 90).

141. Dechy, M. The first ascent of Adai-Choch. *Alpine Journ.* № 92, 93.

Дэшю, М. Первое восхожденіе на Адай-Хохъ.

Suite. Voir 1855, № 91; avec une carte du glacier d'Adai-Choch.

Продолженіе. См. 1885, № 91. Къ статьѣ приложена карта глетчера Адай-Хохъ.

142. Dechy, M. Voyage au Caucase. *Revue géograph. international.* №№ 121, 122, 125, 127, 129, 130 et 131.

Дэшю, М. Путешествіе на Кавказъ.

L'article décrit la montée de l'auteur sur le faîte de l'Elborus, et contient les données sur la structure géologique de cette montagne, sur ses glaciers anciens et ceux de nos jours.

Статья посвящена восхожденію автора на вершину Эльборуса, содержитъ данныя о геологическомъ строеніи и ледникахъ древнихъ и современныхъ на склонахъ этой горы.

143. Geiger, W. Konschin's Erforschungen des Usboi. *Ausland.* № 37, p. 735—737.

Гейгеръ. Изслѣдованія Коншина на Узбоѣ.

Un exposé détaillé des recherches de Konschin, publiées l'année passée dans les Bull. Soc. Géogr. Russe. (Voir 1885, le № 17).

Подробное изложеніе изслѣдованій Коншина, помѣщеныхъ въ прошломъ году въ Извѣст. Русск. Геогр. Общ. (См. 1885, № 17).

144. Guillemard, F. The Cruise of the Marchesa to Kamschatka and New-Guinea. London. Two volumes. 8°. With maps and illustrations.



Гюильемаръ. Плаваніе судна «Marchesa» въ Камчатку и Новую Гвинею.

L'ouvrage contient quelques nouvelles sur les volcans du Kamtchatka.

Содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о вулканахъ Камчатки.

145. Iadrintzev, N. Das Schwinden der Seen in West-Sibirien. *Naturforscher*, № 50, p. 498—499. Voir le № 139.

Ядринцевъ, Н. Исчезновеніе озеръ въ Западной Сибири. См. № 139.

146. Kennan, G. Aus der Firnregion des Altai. *Mittheil. deutsch-österr. Alpenvereins*, № 5.

Кеннанъ. Изъ области алтайскаго фирна.

L'article contient de courtes nouvelles sur les glaciers de l'Altaï et sur leurs moraines.

Статья содержитъ краткія свѣдѣнія о ледникахъ Алтая и ихъ моренахъ.

147. Konschin, A. Ueber den Usboi. *Petermann's Mittheil.* 32 Band, № 1, p. 26. Référé par H. Wichmann.

Коншинъ, А. Объ Узбоѣ. Рефератъ Вихмана.

148. Michaelis, E. An Ice Period in the Altai Mountains. *Nature*, № 894, p. 149.

Михаэлисъ. Ледниковый періодъ на Алтаѣ.

L'auteur avait étudié les dépôts à blocs erratiques dans l'Altaï méridional, de même que sur les versants septentrionaux des chaînes: Tarbagatay et Saour. Les dépôts à blocs erratiques y ont une immence répartition, ils démontrent un grand développement des anciens glaciers, tandis que pour le moment les glaciers manquent dans le Tarbagatay de même que dans le Saour. La roche prédominante parmi les blocs erratiques est le granite, qui forme les crêtes des chaines susindiquées. N. S.

Авторъ наблюдалъ валунныя отложенія въ южномъ Алтаѣ, а также по сѣвернымъ склонамъ горныхъ цѣпей Тарбагатая и Саура. Валунныя отложенія здѣсь имѣютъ весьма обширное распространеніе, указывая на значительное развитіе древнихъ ледниковъ, тогда какъ въ настоящее время, ни на Тарбагатаѣ, ни на Саурѣ ледниковъ нѣтъ. Преобладающею горною породой въ валунахъ является тотъ самый гранитъ, который образуетъ гребни Тарбагатая и Саура. Н. С.

149. Muromzev. Der Kaukasus. *Petermann's Mittheil.* № III, p. 31. Référé par Déchy.

Муромцевъ. Кавказъ. Рефератъ Дэшю.

La critique de l'article de Muromzev avec l'indication de la grande quantité de défauts et d'inexactitudes.

Рефератъ содержитъ критическій разборъ статьи Муромцова съ указаніемъ на большое количество замѣченныхъ въ ней ошибокъ и неточностей.

150. Nikolsky. Zur Geschichte der Seen Central-Asiens. *Naturforscher*, № 15, p. 163. Référé par E. B.

Никольскій. Къ исторіи озеръ центральной Азіи. Рефератъ Е. В. См. 1885, № 54.

151. Pohlig, H. Ueber den Sevanga See in Transkaukasien. *Verhandl. Natur. Vereins Rheinlande*, etc. XLIII. Sitzgsb., p. 174—176.

Полигъ. Объ озерѣ Севанга (Гокча) въ Закавказьѣ.

L'auteur envisage la dépression de ce lac comme un immence cratère, ressemblant d'un côté à Laacher-See et de l'autre aux cratères de la lune.

Авторъ разсматриваетъ котловину этого озера, какъ громадный кратеръ, напоминающій своимъ строеніемъ съ одной стороны извѣстное Лахернское озеро, съ другой лунные кратеры.

152. Schafarzik, F. Briefliche Mittheilung aus dem Kaukasus. *Földtani Közlöny*, XVI, p. 256—259.

Шафарикъ. Письмо съ Кавказа.

L'auteur cite les données sur la retraite des glaciers du Caucase et conte en termes généraux la succession des dépôts géologiques du versant septentrional du Caucase centrale

Авторъ сообщаетъ данныя объ отступаніи кавказскихъ ледниковъ и перечисляетъ въ самыхъ общихъ чертахъ послѣдовательность геологическихъ отложеній сѣвернаго склона центральнаго Кавказа.

153. Sjögren, H. Meddelande om slamvulkanerne i Baku. *Geol. Fören. Förhandl.* № 103, p. 416—429.

Шегренъ. Сообщеніе о грязныхъ вулканахъ возлѣ Баку.

L'auteur décrit principalement un volcan de boue près de la gard Aliat; il cite aussi en termes généraux les autres volcans de boue du Caucase oriental. La cause de l'activité de ces volcans se trouve selon l'auteur dans les mêmes gaz (carbures d'hydrogène), qui provoquent l'apparition des fontaines de naphte; les vapeurs n'y jouent que le rôle secondaire.

Авторъ описываетъ главнымъ образомъ грязную сопку близъ желѣзнодорожной станціи Алятъ, вкратцѣ упоминаетъ также другія грязныя сопки восточнаго Кавказа. Причина дѣятельности сопокъ лежитъ по мнѣнію автора въ тѣхъ же углеводородныхъ газахъ, которые обусловливаютъ явленіе нефтяныхъ фонтановъ; водяные пары играютъ при этомъ только второстепенную роль.

154. Sjögren, H. Die physikalischen Bedingungen der Naphthafontainen. *N. Jahrb. Min., etc.* II, 2, p. 246. Référé par A. Karpinsky. Voir 1885, № 125.

Шёгренъ. Физическія условія нефтяныхъ фонтановъ. Рефератъ Карпинскаго. См. 1885, № 125.

155. Wenukov, M. Du dessèchement des lacs dans l'Asie centrale. *Rev. de Géogr.* Paris. Vol. X, p. 81.

Венюковъ, М. О высыханіи озеръ въ центральной Азіи.

Recueil de données principalement d'après l'article de Mr. Jadrintzev (voir le № 139) sur le dessèchement des lacs et en général de toute la dépression Aralo-Caspienne. L'auteur prédit la transformation de toute la contrée en désert et conseille inonder la contrée en la réuniant avec la Mer Noire et en détournant le cours du Don dans la Volga.

Собраніе данныхъ о высыханіи озеръ и вообще всей страны въ Арало-Каспійской котловинѣ, главнымъ образомъ на основаніи статьи Ядринцева (№ 139). Авторъ предсказываетъ превращеніе всей страны въ пустыню и совѣтуетъ наводнить ее соединеніемъ съ Чернымъ Моремъ и отводомъ Дона въ Волгу.

156. Wenukov, M. Sur la vitesse de dessèchement des lacs dans les climats secs. *Comptes-rendus Acad. Sc. Paris.* T. CIII, № 21, p. 1045.

Венюковъ, М. О скорости высыханія озеръ въ сухихъ климатахъ.

Se basant sur les données de Mr. Nikolsky, l'auteur de l'article attire l'attention sur la vitesse de dessèchement des lacs dans l'Asie centrale. (Voir №№ 139, 155).

Основываясь на данныхъ Никольскаго, авторъ замѣтки обращаетъ вниманіе на быстроту высыханія озеръ въ области центральной Азіи. (См. №№ 139, 155).

См. также / *Voir aussi* №№ 8, 12, 17, 18, 19, 26, 46, 52, 53, 234, 237, 243, 262, 264, 270, 292, 293, 296.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

---

157. Еремѣевъ, П. Пироморфитъ и миметезитъ изъ нѣкоторыхъ рудниковъ Нерчинскаго округа. *Записки Минер. Общ.* XXII, стр. 179—207.

Jeremejev, P. Pyromorphite et mimétèse de quelques mines du district de Nertchinsk. Mém. Soc. Min. XXII, 179—207.

Главнымъ результатомъ гоніометрическихъ измѣреній и микроскопическихъ наблюденій въ поляризованномъ свѣтѣ надъ кристаллами пироморфита и миметезита изъ указанныхъ рудниковъ является необходимость установленія пятаго типа оптически однооснаго миметезита къ четыремъ типамъ, установленнымъ Жанетасомъ и Мишелемъ, которые всѣ найдены также среди кристалловъ изъ различныхъ рудниковъ Нерчинскаго округа. Другимъ результатомъ является открытіе геміэдрическихъ плоскостей двухъ гексагональныхъ пирамидъ третьяго рода и призмы того же рода, именно:

$$\frac{r}{l}\,\frac{\frac{3}{2}P\frac{3}{2}}{2},\ \frac{r}{l}\,\frac{3P\frac{3}{2}}{2},\ \frac{r}{l}\,\infty P\frac{3}{2}$$

П. Е.

Les mesurages goniométriques et les recherches microscopiques dans la lumière polarisée sur les cristaux de la pyromorphite et de la mimétèse obligent à introduire le cinquième type de la mimétèse optiquement uniaxe dans le nombre des quatre types établis par Jannetaz et Michel; ces quatre types ont été trouvés aussi parmi les cristaux de diverses mines du district de Nertchinsk. La découverte des faces hemiédriques de deux pyramides hexagonales du troisième genre et d'un prisme du même genre et savoir:

$$\frac{r}{l}\,\frac{\frac{3}{2}P\frac{3}{2}}{2},\ \frac{r}{l}\,\frac{3P\frac{3}{2}}{2},\ \frac{r}{l}\,\infty P\frac{3}{2}.$$

P. J.

158. Еремѣевъ, П. О псевдоморфическихъ кристаллахъ .таэдрической формы изъ Мѣдно-Рудянскаго рудника на Уралѣ. *ıп. Минер. Общ.* XXII, стр. 326.

Jeremejev, P. Sur les cristaux pseudomorphiques de la forme octaédrique des mines de Médno-Roudiansk dans l'Oural. Mém. Soc. Min. XXII, p. 326.

Вещество большинства этихъ давно извѣстныхъ псевдоморфозъ со- оитъ изъ тѣсной смѣси мѣднаго и сѣрнаго колчедановъ и частію бураго ɔлѣзняка. Первоначальная форма ихъ приписывалась кристалламъ крас- й мѣдной руды (куприта), а впослѣдствіе магнитному желѣзняку.) наблюденіямъ же референта, эта первоначальная форма должна ›инадлежать кристалламъ мѣднаго колчедана, что подтверждается не .лько, хотя и приблизительными, но много разъ повторенными измѣре- ями, а также и присутствіемъ среди означенныхъ псевдоморфозъ совер- ɔнно свѣжихъ, т. е. внутри нисколько неизмѣненныхъ, кристалловъ мѣд- ıго колчедана. П. Е.

La matière de la plupart de ces pseudomorphoses déjà connus est composée d'un mélange des pyrites de fer et de cuivre et en partie de la limonite. On prenait avant pour leur forme originaire les cristaux de la cuprite et ensuite les cristaux de la magnétite. D'après les recherches du référent cette forme originaire doit être attribuée aux cristaux de la chalkopyrite, ce qui est affirmé non-seulement par plusieurs mesurages (quoique approximatifs), mais aussi par la présence au milieu des pseudomorphoses des cristaux de la chalcopyrite tout-à-fait incorrompus. P. J.

159. Еремѣевъ, П. Замѣтка о кристаллѣ эвклаза изъ ɔлотоносныхъ розсыпей рѣчки Санарки въ Казачьихъ дачахъ жнаго Урала. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 338.

Jeremejev, P. Note sur un cristal d'euclase des sables aurifères de la rivière Sanarka à Kasatchi-Datchi de l'Oural du Midi. Mém. Soc. Min. XXII, p. 338.

Кристаллъ замѣчателенъ довольно густымъ синевато-зеленымъ цвѣ- ɔмъ, сильнымъ блескомъ, отчетливостью образованія составляющихъ его лоскостей. Преобладающія въ немъ плоскости — P (111) и (∞P2) 120) являются растянувшимися — первыя въ направленіи клинодіагональ- аго своего ребра и вторыя параллельно главной оси кристалла. Кромѣ гихъ формъ въ комбинацію его входятъ еще слѣдующія: + (3P3)

($\bar{3}11$). + P (111) . (P∞)(011) . (2P∞) (021) . (3P∞) (031) и ∞ P (110). Относительный вѣсъ его = 3,051. П. Е.

Ce cristal est remarquable par sa couleur bleu-verte foncée, par son vif éclat et par la formation précise de ces faces. Les faces prédominantes — P (111) et (∞P2) (120) sont amplifiées — les premières dans la direction de leur arête clinodiagonale et les secondes — parallèlement à l'axe principal du cristal. Outre ces formes ses combinaisons contiennent les suivantes: + (3P3) ($\bar{3}11$). + P ($\bar{1}11$) . (P∞) (011) . (2P∞) (021) . (3P∞) (031) et ∞P (110). Pésanteur spécifique = 3,051. P. J.

160. Еремѣевъ, П. Объ одномъ штуфѣ руднаго кварца изъ серебро-свинцоваго мѣсторожденія въ Сокольномъ рудникѣ на Алтаѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 343.

Jeremejev, P. Sur un échantillon du quartz du gisement de plomb-argentifère de la mine Sokolny dans l'Altaï. Mém. Soc. Min. XXII, p. 343.

Интересъ означеннаго штуфа составляетъ покрывающее его поверхность и всѣ промежутки между кристаллами кварца хлористое серебро. П. Е.

Cet échantillon est de l'intérêt particulier par l'argent chlorique, qui couvre sa surface et tous les intervalles entre les cristaux du quartz. P. J.

161. Еремѣевъ, П. Замѣтка о кристаллахъ киновари и сурьмянаго блеска изъ киноварнаго рудника близъ станціи Никитовки Бахмутскаго уѣзда Екатеринославской губ. *Записки Минер. Общ.* XXII. стр. 349.

Jeremejev, P. Note sur les cristaux du cinabre et de l'antimonite de la mine de cinabre près de la station Nikitovka du district de Bakhmouth, gouv. d'Ekathérinoslav. Mém. Soc. Min. XXII, p. 349.

Кристаллы киновари являются въ большомъ количествѣ въ формѣ друзовидныхъ скопленій, образуя толстыя кристаллическія корки на стѣнкахъ трещинъ песчаника или же встрѣчаются по одиночкѣ изобильно разсѣянными въ глинѣ Въ обоихъ случаяхъ они представляютъ двойники проростанія ромбоэдровъ съ параллельными системами кристаллографическихъ осей. (См. № 170). Среди наросшихъ и вросшихъ въ песчаникъ

скопленій киновари, часто на однихъ и тѣхъ же штуфахъ песчаника, встрѣчаются отчетливо образованныя псевдоморфозы стиблита и плотной или землистой киновари по формѣ ясно-кристаллическихъ недѣлимыхъ сурьмянаго блеска, скопившихся въ параллельно—или лучистошестоватыя аггрегаціи. П. Е.

Les cristaux du cinabre abondent en sortes de druses formant une épaisse écorce dans les fentes du grès ou paraîssent isolés en grand nombre dans l'argile. Dans tous les deux cas ils présentent les macles des romboédres aux axes cristallographiques parallèles. Au milieu des druses de cinabre implantées ou accumulées sur les grès, souvent sur les mêmes échantillons du grès, l'auteur a observé les pseudomorphoses précises du stiblith et du cinabre compacte ou friable en forme d'antimonite, présentant les agrégats parallèles ou rayonnés. P. J

162. Згленицкій, В. Эпсомитъ въ царствѣ Польскомъ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 156, 157.

Zglénicky. Epsomyte dans la Pologne. Journ. des mines russes. № 1, p. 156, 157.

Авторъ наблюдалъ кристаллы этого минерала (SO_4 Mg + $7H_2O$) въ сѣрномъ рудникѣ Чаркова, въ трещинахъ сѣру содержащаго мергеля мѣловой системы, и указываетъ въ вышеприведенной замѣткѣ химическія условія образованія этого минерала.

L'auteur a étudié les cristaux de ce minéral (SO_4 Mg + $7H_2O$) dans les mines de soufre de Czarkow, dans les fentes de la marne crétacée contenant le soufre; l'auteur démontre les conditions chimiques de la formation de ce minéral.

163. Лёшъ, А. Замѣтка о нахожденіи арагонита въ Ахматовской минеральной копи въ Златоустовскомъ округѣ на Уралѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 334—335.

Lösch, A. Note sur l'éxistence de l'aragonite dans la mine minerale Akhmatovskaïa de la région de Slatooust dans l'Oural. Mém. Soc. Min. XXII, p. 334—335.

164. Линдстрёмъ, Г. О содержаніи фосфора въ полевомъ шпатѣ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 309—311. Переводъ М. Хирьякова.

Lindström, G. Sur l'existence du phosphore dans le feldsspath. Journ. des mines russes, № 2, p. 309—311.



165. Линдстрёмъ, Г. Анализъ мѣдистаго минерала изъ Суннерскуга. *Горн. Журн.* № 2, стр. 311. Перев. М. Хирьякова.

Lindström, G. Analyse du minéral à cuivre de Sounerskougue. Journ. des mines russes, № 2, p. 311. Traduit par Khiriakov.

Анализированный минералъ имѣетъ составъ Cu_3S_2.

Le minéral analysé est composé de Cu_3S_2.

166. Маакъ, Р. Данныя по минералогіи Вилюйскаго Округа. ***Вилюйскій Округъ Якутской области.*** Часть II, стр. 335—346. См. № 22.

Maak, R. Sur la minéralogie du district de Wiloui. District de Wiloui de la province de Jakoutsk. Part. II, p. 335—346. Voir le № 22.

Сводъ уже существующихъ въ литературѣ данныхъ о трехъ особенно характеристичныхъ минералахъ, встрѣчаемыхъ на Вилюѣ при устьѣ р. Ахтаранды: гроссулярѣ, вилюитѣ и ахтарандитѣ, являющихся тамъ вкрапленными въ туфахъ и долеритахъ.

Résumé de données déjà connues en littérature sur les trois minéraux bien typiques, qu'on rencontre le long de la rivière Wiloui à l'embouchure de la rivière Akhtaranda: grossular, wilouite et achtarandite, qui y sont inserrés dans les tufs et les dolerites.

167. Прендель, Р. Объ электрическихъ явленіяхъ въ кристаллахъ *Записки Новороссійск. Универс.* Т. 44-й, стр. 141—154.

Prendel, R. Sur les phénomènes électriques dans les cristaux. Mémoires de l'Univers. de la Nouvelle-Russie. T. 44, p. 141—154.

Статья не содержитъ ничего новаго. Е. Ф.

L'article ne présente rien de nouveau. E. F.

168. Федоровъ, Е. Этюды по аналитической кристаллографіи. *Горн. Журн.* № 3, стр. 395—425.

Fedorov, E. Etude sur la cristallographie analytique. Journ. des mines russes, № 3, p. 395—425.

Этюдъ второй. (См. 1885 г. № 176). Детерминанты и ангармоническія отношенія въ кристаллографіи.

Etude deuxième. (Voir 1885, № 176). Déterminents et relations angarmoniques dans la cristallographie.

Въ главѣ I авторъ выводитъ различныя выраженія «синусовой функціи тригоноэдра» и указываетъ на неточность называть ее «синусомъ», какъ это дѣлаютъ другіе авторы. Въ главѣ II выводятся основныя формулы вычислительной кристаллографіи, въ главѣ III излагаются основанія ученія о поясахъ и наконецъ въ главѣ IV выводятся различныя выраженія основнаго закона кристаллографіи, какъ закона раціональности ангармоническихъ отношеній; во всѣхъ этихъ выводахъ авторъ проводитъ дуализмъ между гранями и ребрами строже, чѣмъ это до сихъ поръ сдѣлано даже въ новѣйшихъ сочиненіяхъ. Е. Ф.

Dans le premier chapître l'auteur déduit les diverses formules pour la « fonction sinusique» de trigonoédre, et démontre l'inexactitude de la nommer «sinus» comme le font les autres auteurs. Le second chapître déduit les formules fondamentales des calcules cristallographiques; le troisième chapître cite les principes de l'étude sur les zones et enfin le quatrième cite les diverses formules de la loi fondamentale de la cristallographie, comme loi des relations angarmoniques rationnelles; dans toutes ces formules l'auteur fait passer le dualisme entre les faces et les arêtes avec une exactitude, qui n'était pas remarquée jusqu'à présent même dans les derniers ouvrages. E. F.

169. Федоровъ, Е. Этюды по аналитической кристаллографіи. *Горн. Журн.* № 12, стр. 407—454.

Fedorov. Etudes de la cristallographie analytique. Journ. des mines russes, № 12, p. 407—454.

Этюдъ третій. (См. № 168). Изслѣдованіе кристаллографической проэктивности. Теорія растяженій.

Etude troisième. (Voir le № 168). Recherches sur la projectivité cristallographique. Théorie des extensions.

Здѣсь подвергаются подробному изслѣдованію уравненія, выведенныя въ 1-мъ этюдѣ и выражающія кристаллографическую проэктивность. Результатъ изслѣдованія тотъ, что самое общее измѣненіе, характеризуемое этою проэктивностью, можетъ быть разсматриваемо какъ совокупность нѣсколькихъ растяженій. Въ предисловіи говорится, что этотъ «этюдъ представляетъ теоретическое обоснованіе той системы кристаллографическихъ вычисленій, изложеніе которой составитъ задачу четвертаго этюда».

Е. Ф.

Analyse détaillée des équations déduites dans la première étude et exprimant la projectivité cristallographique. Le résultat de ces recherches montre que la transformation la plus général, caractérisé par cette projectivité, peut être envisagé comme l'ensemble de quelques extensions. Le préface indique que cette étude présente une base théoretique du système des calculs cristallographiques, qui fera le sujet de l'étude quatrième. E. F.

130. Чермакъ. Кристаллы киновари изъ Никитовки, Бахмутскаго уѣзда, Екатеринослав. губ. *Горн. Журн.* № 5, стр. 359—361. Переводъ Г. Лебедева.

Tchermak. Cristaux de cinabre de Nikitowka du district de Bakhmouth, gouv. d'Ekathérinoslav. Journ. des mines russes, № 5, p. 359—361. Traduit par G. Lebedev.

Описанные образцы происходятъ изъ песчаниковъ донецкаго каменноугольнаго бассейна. Кристаллы представляютъ проросшіе двойники съ двойниковою осью по главной оси. Интересъ ихъ заключается въ томъ, что Чермаку удалось наблюдать на нихъ тетартоэдрическія формы, коимъ киноварь обязана своею круговою поляризацiей. На русскихъ экземплярахъ эти формы наблюдаются впервые.

Les échantillons décrits tirent leur origine des grès du bassin carbonifère de Donetz. Les cristaux présentent les macles aux axes hemitropes normales autour de l'axe ternaire. L'auteur a pu observer parmi les cristaux les formes tétartoédriques, auxquelles le cinabre est rédevable de sa polarisation rotatoire. Parmi les échantillons russes ces formes tétartoédriques sont observées pour la première fois.

131. Чернышевъ, Ѳ. Мѣсторожденія аксинита на Уралѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 325.

Tschernyschev, Th. Gisements d'axinite dans l'Oural. Mém. Soc. Min. XXII, p. 325.

Замѣтка содержитъ указанія на два новыя мѣсторожденія этого минерала въ жилахъ кварца въ южномъ Уралѣ.

L'article cite deux nouveaux gisements de minéral susindiqué dans les veines de quartz dans l'Oural du Midi.

---

172. Arzruni, A. Mineralogisches aus dem Sanarka-Gebiet im Süd-Ural. *Sitzungsber. Preussisch. Akad. Wissensch. Berlin.* LII, p. 1211—1215.

Арцруни. Къ минералогіи Санарскаго округа въ Южномъ Уралѣ.

Compte-rendu préliminaire sur les recherches faites dans le but d'étudier les gisements originaires de divers minéraux, qu'on trouve dans les sables aurifères de Sanarka. La tourmaline à chrome, la topaze rose, la fouchsite, le routil, la galenite et la pyrite ont été trouvés par l'auteur dans les veines de quartz, traversant les calcaires carbonifères. Les trémolites et la kupferite ont été trouvées implantées dans le calcaire même. L'auteur tire le béryl et le grenat des veines de pegmatite traversant les granites et les schistes cristallines. L'or se trouve dans les diverses roches. Les gisements originaires d'autres minéraux connus de cette localité ne furent pas trouvés.

Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ автора, имѣвшихъ цѣлію розысканіе коренныхъ мѣсторожденій разнообразныхъ минераловъ, находимыхъ въ извѣстныхъ санарскихъ розсыпяхъ. Хромовый турмалинъ, розовый топазъ, фукситъ, рутилъ, галенитъ и пиритъ встрѣчены авторомъ въ жилахъ кварца, проникающихъ каменоугольный известнякъ. Тремолиты и купферитъ найдены вросшими въ самомъ известнякѣ. Берилъ и гранатъ производятся авторомъ изъ пегматитовыхъ жилъ сосѣднихъ гранитовъ и кристаллическихъ сланцевъ. Золото содержится въ различныхъ породахъ. Коренныя мѣсторожденія другихъ минераловъ не были найдены.

173. Bartoli, A. und **Stracciati, E.** Analysen und Wärmecapacität von Mellit (aus Ural). *Zeitschr. Kryst. Min.* 1885. Bd. XI, Heft 2, p. 164. Référé par P. Groth.

Бартоли и Страчіати. Анализы и теплоемкость меллита (съ Урала). Рефератъ Грота.

174. Cesaro, G. Description d'un cristal de topaze. *Ann. Soc. Géol. Belgique.* XII. 1885, p. 116—139.

Цезаро. Описаніе одного кристалла топаза.

Le cristal décrit vient des montagnes d'Ilmène (Miask) dans l'Oural et possède selon l'auteur un double hemimorphisme (dans la direction des axes vertical et macrodiagonal). Le but principal de l'article est: 1) démontrer

la relation entre les axes cristallographiques du protoprisme de la topaze, afin de constituer l'existence des formes isogones dans plusieures zones du cristal. 2) Constituer la relation qui doit exister entre les axes du prisme ortorombique, relation qui mène à déduire les formes du système régulier. 3) Expliquer la ressemblance entre les formes crystalliques de la pyrite et de la markasite. 4) Découvrir la loi de la relation entre les diverses formes mêmes incompatibles du polièdre. P. J.

Описанный кристаллъ происходитъ изъ Ильменскихъ горъ (Міаска) на Уралѣ, и обладаетъ по мнѣнію автора двойнымъ гемиморфизмомъ (по направленію вертикальной и макродіагональной осей). Главная цѣль статьи состоитъ: 1) Въ показаніи отношенія между кристаллографическими осями протопризмы топаза, позволяющаго установить существованіе изогональныхъ формъ во многихъ отдѣльныхъ поясахъ его. 2) Въ установленіи отношенія, долженствующаго существовать между осями орторомбической призмы, изъ котораго могли бы быть выведены формы системы правильной. 3) Въ разъясненіи сходства между кристаллическими формами сѣрнаго колчедана (пирита) и марказита. 4) Въ розысканіи закона, устанавливающаго связь между различными и несовмѣстимыми формами полиэдрическаго тѣла. П. Е.

175. Des-Cloizeaux, A. Oligoklas und Andesin. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XI, p. 641—654. Référé par P. Groth.

Деклюазо, А. Олигоклазъ и Андезинъ. Рефератъ П. Грота.

Référé détaillé de l'ouvrage, où le référent décrit entre autres les formes russes.

Подробный рефератъ сочиненія, въ которомъ между прочимъ описаны и русскія формы.

176. Famintzin, A. Studien über Krystalle und Krystallite. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, 3, p. 400. Référé par R. Brauns.

Фаминцинъ, А. Изслѣдованіе кристалловъ и кристаллитовъ. Рефератъ Р. Браунса.

Le référendaire fait à l'auteur quelques objections essentielles.

Референтъ дѣлаетъ автору существенныя замѣчанія.

177. Gylling, H. Andesin von Orijärvi in Finnland. *Zeitschr. Kryst. Min.* 1885. Bd. XI, Heft 2, p. 159. Référé par P. Groth.

Гюллингъ. Андезинъ изъ Оріярви въ Финляндіи. Рефератъ Грота.

178. Jeremejev, P. Apatit-Krystalle aus Turkestan. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Bd. XI, p. 389—392. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Кристаллы апатита изъ Туркестана. Рефератъ Арцруни. М. М.

179. Jeremejev, P. Ueber Engelhardtit, Dioptas, Turmalin, Quarz und Gyps. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Bd. XI, p. 388. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Объ энгелгардитѣ, діоптазѣ, турмалинѣ, кварцѣ и гипсѣ. Рефератъ Арцруни. М. М.

180. Kokscharov, N. Materialien zur Mineralogie Russlands. Bd. IX. *N. Jahrb. Min., Geol., Palaeont.* II, 2, p. 204—206. Référé par Rinne.

Кокшаровъ, Н. Матеріалы для минералогіи Россіи. Томъ IX. Рефератъ Ринне.

181. Kokscharov, N. Die etwas näheren Bestimmungen der Waluewit-Krystalle von der Grube Nikolaje-Maximilianovsk. *Mém. Acad. Sciences. St.-Pétersb.* T. XXXIV, № 10, p. 1—17.

Кокшаровъ, Н. Н. Данныя къ болѣе точнымъ вычисленіямъ кристалловъ валуевита изъ Николае-Максимиліановскихъ копей.

L'article présente des complètements considérables au premier ouvrage de l'auteur sur les cristaux du même minéral, qui ont été moins exactement formés. La relation des axes cristalliques de walouéwite sont — a : b : c = 0,702406 : 1,732050 : 1. Les angles des arêtes dans la pyramide principale ± P sont: X = 113° 52′ 42″, Y = 143° 17′ 0″ et Z = 78° 5′ 20″. Le nombre des formes cristallographiques dans la walouéwite est pour le moment 17, en y considérant que les pyramides et les macrodomes se divisent en hemipyramides et hemidomes. Dans la conclusion de l'article l'auteur donne l'énumération des angles simples et combinées pour les diverses formes du minéral susindiqué.

P. J.

Мемуаръ этотъ, заключаетъ въ себѣ значительныя дополненія къ первой работѣ автора надъ менѣе отчетливо образованными кристаллами того же минерала. Отношеніе кристаллографическихъ осей въ валуевитѣ оказывается a : b : c = 0,702406 : 1,732050 : 1. Ребровые углы въ главной пирамидѣ ± P, именно: X = 113° 52′ 42″, Y = 143° 17′ 0″ и Z = 78° 5′ 20″. Все число кристаллическихъ формъ въ валуевитѣ въ настоящее время опредѣлено семнадцать — принимая при этомъ, что пирамиды и макродомы распадаются на гемипирамиды и гемидомы. Въ концѣ мемуара приведенъ перечень вычисленныхъ авторомъ простыхъ и комбинаціонныхъ угловъ для различныхъ формъ названнаго минерала. П Е.

182. Kokscharov, N. J. Materialien zur Mineralogie Russlands. 8°, St. Petersb. Neunter Band. S. 273—368 (Schluss).

Кокшаровъ, Н. И. Матеріалы для минералогіи Россіи. IX, стр. 273—368 (конецъ).

Les feuilles publiées (1885. № 180) présentent: le troisième complètement à xantophyllite (réimpression des recherches de l'auteur sur la walouéwite et la traduction de l'article de Mr. Nikolaév, publié dans les Mém. Soc. Min. T. XIX); le sixième complètement à la topaze expose les nouvelles recherches de Désclоizeaux (publié dans les Bull. Soc. Min. France T. IX) et de N. N. Kokscharov (publié dans les Mém. Soc. Min. T. XXII) sur les cristaux de la topaze de Mexique procurés de Durango; l'auteur donne ses propres calculs de nouvelles formes, définies et mesurées par les investigateurs susindiqués. Dans la fin du tome l'auteur donne une description et une étude sur un nouveau minéral russe — mursinskite. (Voir le № 183).

Въ вышедшихъ листахъ этого тома (См. 1885. № 180) помѣщены: Третье дополненіе къ ксантофилиту (перепечатка изслѣдованій автора о валуевитѣ (см. № 181) и переводъ статьи Николаева изъ XIX тома Записокъ Минер. Общ.). Шестое дополненіе къ топазу содержитъ изложеніе новыхъ изслѣдованій Désclоizeaux (помѣщ. въ Bull. Soc. Miner. France T. IX) и Н. Н. Кокшарова (помѣщ. въ Зап. Мин. Общ. Т. XXIII) надъ мексиканскими кристаллами топаза изъ Durango; авторъ даетъ собственныя вычисленія новыхъ формъ, опредѣленныхъ и измѣренныхъ названными наблюдателями. Конецъ тома содержитъ описаніе и изслѣдованіе новаго русскаго минерала— мурзинскита (см. № 183).

183. Kokscharov, N. J. Mursinskit. Ein neues Mineral. Materialien zur Miner. Russl. XI. Band. S. 341—368.

Кокшаровъ, Н. И. Мурзинскитъ. Новый минералъ.

Ce nouveau minéral, bien rare, a été trouvé par l'auteur en forme de petits (à peu près de 2 mm.) cristaux jaunes inserrés dans les cristaux de topaze des environs du village Alabachka de la province d'Ekatherinbourg dans l'Oural. La composition chimique n'est pas connue. La pésanteur spécifique 4,149. Le système cristallique est tetragonal; la relation des axes de la pyramide principale P est a : b : b = 0,56641 : 1 : 1, dont les arêtes polaires = 127° 31′ 40″ et les arêtes laterales = 77° 23′ 28″. Outre cette pyramide prédominante les combinaisons contiennent les faces des pyramides ditetragonales 5P2, 8P2, mPn et m'Pn' et des pyramides tetragonales du second genre 2P∞ et $\frac{5}{3}$P∞. Avec les mesurages des arêtes l'auteur donne les déductions moyennes de plusieurs mesurages approximatifs. Les grandeurs citées pour les éléments de la pyramide principale P de mursinskite, sont assez proches, selon l'auteur, aux arêtes de la pyramide du second genre ξ = $\frac{3}{2}$P∞ de vésuviane (127° 19′ 26″); mais toutes les autres formes du vésuviane ne s'y rencontrent pas. P. J.

Этотъ новый и чрезвычайно рѣдкій минералъ найденъ авторомъ въ видѣ мелкихъ (около 2 миллим.) желтаго цвѣта кристалловъ, вросшихъ въ кристаллахъ топаза изъ окрестностей деревни Алабашки въ Екатеринбургскомъ округѣ на Уралѣ. Химическій составъ неизвѣстенъ. Относительный вѣсъ 4,149. Кристаллическая система тетрагональная, съ отношеніемъ осей въ главной пирамидѣ P a : b : b = 0,56641 : 1 : 1, полярныя ребра которой = 127° 31′, 40″ а боковыя ребра = 77° 23′ 28″. Кромѣ этой преобладающей пирамиды, въ комбинаціяхъ находятся плоскости дитетрагональныхъ пирамидъ 5P2, 8P2, mPn и m'Pn' и тетрагональныхъ пирамидъ втораго рода 2P∞ и $\frac{5}{3}$P∞. На ряду съ вычисленными величинами угловъ приведены средніе выводы изъ очень многихъ, хотя и приблизительныхъ измѣреній автора. Показанныя величины элементовъ для главной пирамиды P мурзинскита, по замѣчанію автора, довольно близки къ угламъ, опредѣленнымъ въ пирамидѣ втораго рода ξ = $\frac{3}{2}$P∞ везувіана (127° 19′ 26″); но всѣ прочія формы въ везувіанѣ не встрѣчаются. П. Е.

184. Melnikov, M. Neue Beryllfunde in den Ländereien der uralischen Kosaken. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Band XI, p. 394. Référé par Arzruni.

Мельниковъ, М. Новыя мѣсторожденія берилла на землѣ уральскихъ козаковъ. Рефератъ Арцруни. М. М.

185. Melnikov, M. Die ilmenischen Mineralgruben. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Band XI, p. 393. Référé par Arzruni.

Мельниковъ, М. Ильменскія минеральныя копи. Рефератъ Арцруни. М. М.

186. Melnikov, M. Neue Mineralfunde am Ural. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Bd. XI, p. 394. Référé par Arzruni.

Мельниковъ, М. Новыя мѣсторожденія минераловъ на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. М. М.

187. Melnikov, M. Ursprung der ilmenischen Topase. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Band XI, p. 393. Référé par Arzruni.

Мельниковъ. Происхожденіе ильменскихъ топазовъ. Рефератъ Арцруни.

188. Meshetzky. Ueber die Uralischen Gruben «farbiger Steine». *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Bd. XI, p. 393. Référé par Arzruni.

Межецкій. Объ уральскихъ копяхъ «цвѣтныхъ камней». Рефератъ Арцруни. М. М.

189. Michel-Lévy, A. et Lacroix, A. Sur les minéraux du groupe de la humite des calcaires métamorphiques de diverses localités. *Bull. Soc. Min. Franc.* Tome IX, № 3, p. 81—85.

Мишель-Леви и Лакруа. О минералахъ группы гумита изъ метаморфическихъ известняковъ различныхъ мѣстностей.

Entre autre l'auteur décrit les cristaux de clinohumite du lac de Baïkal et les chondrodites de Pargas et d'Orby en Finlande.

Описаны между прочимъ кристаллы клиногумита съ озера Байкала и хондродиты съ Паргаса и Орби въ Финляндіи.

190. Nikolajev, P. Analysen verschiedener Mineralien. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Band XI, p. 392. Référé par Arzruni.

Николаевъ. Анализы различныхъ минераловъ. Рефератъ Арцруни. М. М.

191. Nikolajev, P. Chemische Untersuchung des turkestanischen Apatits. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Band XI, p. 389. Référé par Arzruni.

Николаевъ. Химическія изслѣдованія туркестанскаго апатита. Рефератъ Арцруни. М. М.

192. Rammelsberg, C. Beiträge zur chemischen Kenntiss des Vesuvians. *Zeitschr. d. d. Geol. Gesellsch.* 38. Band, 3. Heft, . 507—515.

Рамельсбергъ. Къ познанію химическаго строенія везувіана.

L'article contient les données sur la structure chimique de quelques ésuvians de la rivière Wiloui de la Sibérie de l'Est et du Caucase.

Статья содержитъ данныя о химическомъ строеніи нѣкоторыхъ везувіановъ съ рѣки Вилюя въ Восточной Сибири и съ Кавказа.

193. Scheibe. Neue Gestalten am Magneteisen-Krystallen om Berge Blagodat (Ural). *Zeitschr. d. Geol. Gesellsch.* 38. Band. . Heft, p. 469.

Шейбе. Новыя формы въ кристаллахъ магнитнаго желѣзняка съ горы Благодать.

194. Schuster, M. Ueber den Albit von Kasbek. *Min. 'etrogr. Mittheil.* Band VII, Heft 5, p. 373—400.

Шустеръ, М. Объ альбитѣ съ Казбека.

L'auteur avait exactement étudié une rare variété de l'albite, qui ne ontient pas de traces de calcite. L'ouvrage démontre que les propriétés ptiques de l'albite coïncident avec les conséquences de la théorie de Tcheriak. Quant aux données de Bærwald contrariant la théorie susindiquée, les s'expliquent bien par un macle compliqué. M. M.

Авторъ всесторонне обработалъ рѣдкую разновидность альбита, не содержащаго и слѣдовъ кальція. Изъ работы слѣдуетъ, что оптическія свойства альбита соотвѣтствуютъ выводамъ теоріи Чермака. А противорѣчащія этой теоріи данныя Бервальда весьма наглядно объясняются сложнымъ двойниковымъ сростаніемъ.
М. М.

195. Tschermak, G. Zinnober von Nikitovka. *Tschermak. lin. Mittheil.* VII. Band, 4. Heft, p. 361—362. Voir le № 170.

Чермакъ. Киноварь Никитовки. См. № 170.

196. Tschermak, G. Zinnober von Nikitovka. *Zeitschr. Krystallogr. und Min.* Band XII, p. 89. Référé par H. Bücking. oir le № 195.

Чермакъ. Киноварь изъ Никитовки. Рефератъ Бюкинга. См. № 195. М. М.

197. Wiik, F. Mineralogiska och petrografiska meddelanden. 44. Undersökning of anomala Beryll och Topaskristaller från Ural. *Finska Vetensk. Soc. Förh.* XXVII, p. 1—12.

Викъ. Минералогическія и петрографическія сообщенія — 44. Изслѣдованіе анормальныхъ кристалловъ берилла и топаза съ Урала.

Wiik, F. Communications minéralogiques et pétrographiques — 44. Recherches sur les cristaux anormales du béryl et de la topaze procurés de l'Oural.

198. Wiik, F. Mineralogiska och petrografiska meddelanden—45. Epidot från Pargas. *Finska Vetensk. Soc. Förh.* XXVII, p. 12—13.

Викъ. Минералогическія и петрографическія сообщенія — 45. Эпидотъ съ Паргаса.

Wiik, F. Communications minéralogiques et pétrographiques — 45. Epidote procuré du Pargas.

199. Wiik, F. Mineralogische und petrographische Mittheilungen. IX. *Zeitschr. Krystallogr. Min.* Band XI, Heft 3, p. 311—315. Référé par C. Morton.

Викъ. Минералогическія и петрографическія сообщенія. Рефератъ Мортона. М. М.

См. также / *Voir aussi* } №№ 12, 269.

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

---

200. Добрэ. Метеориты. *Горн. Журн.* № 4, стр. 195—:02.

Daubrée. Météorites. Journ. des mines russes. № 4, p. 195—202.

Извлеченіе изъ статьи, помѣщенной въ Revue des deux Mondes.

Extrait de l'article publié dans la «Revue des deux Mondes».

201. Кротовъ, П. О нахожденіи гнейсовъ на западномъ клонѣ средняго Урала. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 9—12.

Krotov, P. Sur l'existence du gneiss sur le versant occidental de l'Oural. Bull. Com. Géol. № 1, p. 9—12.

Гнейсъ въ высшей степени рѣдко встрѣчается на западномъ склонѣ рала. Г. Кротовъ встрѣтилъ эту породу въ сѣверной части средняго рала на хребтѣ Кваркушъ, среди слюдяныхъ сланцевъ, кварцитовъ и онгломератовъ, которые авторъ разсматриваетъ, какъ принадлежащіе къ іейсовой формаціи.

Le gneiss ne se rencontre que très rarement sur le versant occidental de l'Oural. Mr. Krotov à trouvé cette roche dans la partie du nord de l'Oural moyen sur les monts Kvarkouch, qui consistent outre la roche nommée de schiste micacée, de quartzite, de conglomerat, etc. L'auteur pense, que tous ces roches appartiennent à la formation gneissique.

202. Миклуха-Маклай, М. О метаморфическихъ явленіяхъ въ Волынскихъ гнейсахъ. *Труды С.-Петерб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 16, 17.



Miklucha-Maclay, M. Sur les effets métamorphiques dans les gneiss de Wolhynie. Trav. Soc. Nat. St.-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 16, 17.

Авторъ наблюдалъ замѣщеніе біотита въ гнейсъ-гранитѣ полевымъ шпатомъ и кварцемъ. Послѣдніе минералы замѣщали собою болѣе или менѣе разъѣденные участки недѣлимыхъ слюды.

L'auteur a observé dans les granits-gneiss le remplacement de la biotite par le feldspath et le quartz. Ces derniers remplaçaient les portions de mica plus ou moins corrodées.

203. Мэкинтошъ. Опредѣленіе графита въ минералахъ. *Журн. Физико-Химич. Общ.* Т. XVIII, вып. 2-й, стр. 58.

Mackintosh. Détermination du graphite dans les minéraux. Journ Soc. Physique-Chimique. T. XVIII, livr. 2, p. 58.

Чистый графитъ получается въ остаткѣ послѣ разложенія минерала въ расплавленномъ ѣдкомъ кали.

Après avoir décomposé le minéral dans le kali-caustique fondu on puisse recevoir le pur graphite.

204. Полѣновъ, В. Микроскопическія изслѣдованія нѣкоторыхъ кристаллическихъ породъ Вилюйскаго округа. *Маакъ. Вилюйскій Округъ Якутской Области.* Часть II, стран. 347—353, съ хромолитограф. таблицею. См. № 22.

Polénov. Recherches microscopiques sur quelques roches cristallines du district de Wiloui. Maak, R. District de Wiloui de la province de Iakoutsk. Part. II, p. 347—353, avec des planches chromolithographiques. Voir le № 22.

Всѣ изслѣдованныя массивныя породы состоятъ главнѣйше изъ плагіоклаза и авгита. Обыкновенно въ нихъ встрѣчается также оливинъ, магнитный желѣзнякъ и др. Авторъ раздѣляетъ эти породы по присутствію или отсутствію въ нихъ основной массы и по нѣкоторымъ другимъ признакамъ на, такъ назыв. долериты и оливиновые діабазы, принимая впрочемъ, что такое подраздѣленіе для Вилюйскихъ породъ искусственно. При этомъ авторъ разсматриваетъ долериты не какъ разность базальта, а за особый петрографическій видъ, отличающійся отсутствіемъ оливина. Описаны слѣдующія породы: оливиновые діабазы съ выступа Тунгузъ-Яйги и изъ урочища Тасъ; долериты съ берега р. Вилюя близъ устья Ахтаранды, базальты (приближающіеся къ долеритамъ) съ водораздѣла

жду р. Брустакъ и Ханынгая, изъ мѣстности между озеромъ Гутфаръ р. Нчеттею, съ берега Нчетти, съ Вилюя близъ устья Вавы; базальтъ р. Дебинги. Извѣстная порода съ Вилюя, заключающая кристаллы тарандита, представляетъ аморфную основную массу, заключающую ольчатыя и другія выдѣленія, точнымъ образомъ не опредѣленныя. исталлы ахтарандита среди основной массы кажутся подъ микроскомъ безцвѣтными и изотропными. А. К.

Toutes les roches massives étudiées sont construites de plagioclase et de pyroxène. On y rencontre ordinairement l'olivine, la magnétite, etc. En se basant sur la présence ou sur le manque de la pâte dans ces roches et sur quelques autres indices, l'auteur divise ces roches en dolérites et diabases à olivine, mais il prévient qu'une pareille division des roches du district de Wiloui est artificielle. L'auteur n'envisage pas les dolérites comme une variété du basalte, mais les compte pour une espèce petrographique particulière, qui est caractérisée par le manque de l'olivine. Les roches suivantes sont décrites: les diabases à olivine du Toungouse-Iaïga est du village de Tace; les dolérites de la rivière de Wiloui à l'embouchure de l'Akhtaranda; les basaltes (proches à dolérites) de seuil de partage entre les rivières Broustack et Khanyngaï, de l'endroit entre le lac Goutphar et la rivière Ntchetta, des rivières Ntchetta, Wiloui près de l'embouchure de Wawa; le basalte de la rivière Debinga. Certaine roche de Wiloui, contenant les cristaux d'akhtarandite présente la pâte amorphe, contenant certaines formes aciculaires pas exactement déterminées. Les cristaux d'akhtarandite au milieu de la pâte paraissent incolorés est isotropes. A. K.

205. Прендель, Р. Кристаллическія породы горы Кагель и прилегающихъ къ ней мѣстностей. *Зап. Новорос. Общ. стеств.* Т. XI, вып. 1-й, стр. 173—210.

Prendel, R. Les roches cristallines du mont Kastel et de ses environs. Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie. T. XI, livr. I, p. 173—210.

Авторъ преимущественно основываетъ свои опредѣленія на химичеихъ анализахъ, опредѣляетъ изверженную породу горы Кастели въ ыму, какъ липаритъ, а породы въ ея окрестностяхъ, какъ андетъ и мелафиръ (?). Онъ считаетъ ихъ геологическій возрастъ мезозойскій. При перечисленіи вообще весьма рѣдкихъ изверженихъ породъ мезозойскаго возраста, авторъ не упоминаетъ вовсе о

выходахъ таковыхъ же породъ этого возраста, давно извѣстныхъ въ южной Россіи. М. М.

L'auteur fait ses définitions se basant principalement sur les analyses chimiques; il envisage la roche éruptive du mont de Kastel en Crimée comme liparite et les roches des environs de cette montagne comme andésite et mélaphyre (?). L'auteur donne à ces roches l'âge mésozoïque. En énumérant les roches éruptives de l'âge mésozoïque, en général bien rares, il ne cite point les affleurements de pareilles roches du même âge en Russie méridionale, qui y sont déjà depuis longtemps connues. M. M.

206. Тарасенко, В. О лабрадоритовой породѣ Каменнаго Брода. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 1-й, стр. 145—172.

Tarassenko, W. Sur la roche à labradorite du Kamenny-Brody. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. VIII, livr. 1, p. 145—172.

Въ грубозернистой разности лабрадора изъ вышеозначеннаго мѣсторожденія Кіевской губ. авторъ обнаружилъ помощію точныхъ микроскопическихъ и микро-химическихъ наблюденій, кромѣ лабрадорита, діаллагъ, рѣже бронцитъ (или гиперстенъ), роговую обманку, біотитъ, микропертитъ и оливинъ. Количество всѣхъ этихъ составныхъ частей передъ лабрадоритомъ ничтожно, но постоянное совмѣстное нахожденіе діаллага и оливина указываетъ на близкія отношенія къ оливиновому габро. Въ среднезернистой разности породы, имѣющей порфировидную структуру вслѣдствіе выдѣленій большихъ кристалловъ лабрадорита, авторъ находилъ вышеозначенные минералы, кромѣ роговой обманки, сверхъ того апатитъ и титанистый желѣзнякъ. Послѣ лабрадорита преобладающіе элементы породы составляютъ ромбическій пироксенъ и діаллагъ, почему она приближается къ оливиновому нориту. А. К.

Dans la variété à gros grains de labradore du gisement susindiqué l'auteur a découvert à l'aide des recherches exactes microscopiques et microchimiques, outre de labradorite, la diallage et rarement la bronzite (ou hypersthène), la hornblende, la biotite, la micropertite et l'olivine. La quantité de toutes ces parties intégrantes est nulle en comparaison avec la labradorite, mais la présence constante de diallage avec l'olivine démontre la relation de la roche à gabro à l'olivine. Dans la variété à grains moyens, présentant la structure porphyroïde à cause de grands cristaux de labradorite, l'auteur avait trouvé tous les minéraux susindiqués à l'exception de la hornblende

et en outre l'apatite et le fer titané. Après la labradorite les éléments prédominants sont les pyroxènes rombiques et la diallage, ce qui approche la roche au noryte à l'olivine. A. K.

207. Хрущевъ, К. Новая разность базальта. *Труды С.-Петерб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 62—70.

Kroustschov, K. Nouvelle variété de basalte. Travaux Soc. Nat. à St.-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 62—70.

Переводъ статьи, помѣщенной въ Bull. Soc. Min. France, 1885, № 8.

Traduction de l'article publié dans les Bull. Soc. Min. France. 1885, № 8.

---

208. Judd, J. On Marekanite and its allies. *Geol. Mag.* № 6, p. 241—248.

Джудъ. О мареканитѣ и сродныхъ съ нимъ веществахъ.

Recherche chimique et microscopique des nodules à structure vitreuse appartenant au groupe d'obsidiennes et procurées le long de la rivière Marekanka près de l'Okhotsk dans la Sibérie.

Химическое и микроскопическое изслѣдованіе стекловатыхъ шаровъ, принадлежащихъ къ группѣ обсидіановъ и добываемыхъ по р. Марекапкѣ, близъ Охотска въ Сибири.

209. Kroustschov, M. Notes pour servir à l'étude lithologique de la Wolhynie. Première partie. *Bull. Soc. franç. Min.* № 7, p. 250—258.

Хрущовъ, М. Замѣтка къ литологическимъ изслѣдованіямъ Волыни. Часть первая.

Recherche microscopique sur un échantillon de la roche à labradore à gros grains du bourg de Goroschek du gouv. de Wolhynie. La roche est emportée par l'auteur à gabbro à l'olivine; elle a la structure granitique et en partie porphyrique. La roche est formée principalement de labradorite, de diallage, d'augite, d'olivine et de biotite. L'on y rencontre parfois l'hypersthène (se modifiant en enstatite), apatite, ortoclase, fer titané et zirkone. La biotite, la serpentine, la chlorite et la titanomorphite paraissent être les produits du métamorphisme de la roche. M. M.

выходахъ таковыхъ же породъ этого возраста, давно извѣстныхъ въ южной Россіи. М. М.

L'auteur fait ses définitions se basant principalement sur les analyses chimiques; il envisage la roche éruptive du mont de Kastel en Crimée comme liparite et les roches des environs de cette montagne comme andésite et mélaphyre (?). L'auteur donne à ces roches l'âge mésozoïque. En énumérant les roches éruptives de l'âge mésozoïque, en général bien rares, il ne cite point les affleurements de pareilles roches du même âge en Russie méridionale, qui y sont déjà depuis longtemps connues. M. M.

206. Тарасенко, В. О лабрадоритовой породѣ Каменнаго Брода. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 1-й, стр. 145—172.

Tarassenko, W. Sur la roche à labradorite du Kamenny-Brody. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. VIII, livr. 1, p. 145—172.

Въ грубозернистой разности лабрадора изъ вышеозначеннаго мѣсторожденія Кіевской губ. авторъ обнаружилъ помощію точныхъ микроскопическихъ и микро-химическихъ наблюденій, кромѣ лабрадорита, діаллагъ, рѣже бронцитъ (или гиперстенъ), роговую обманку, біотитъ, микропертитъ и оливинъ. Количество всѣхъ этихъ составныхъ частей передъ лабрадоритомъ ничтожно, но постоянное совмѣстное нахожденіе діаллага и оливина указываетъ на близкія отношенія къ оливиновому габро. Въ среднезернистой разности породы, имѣющей порфировидную структуру вслѣдствіе выдѣленій большихъ кристалловъ лабрадорита, авторъ находилъ вышеозначенные минералы, кромѣ роговой обманки, сверхъ того апатитъ и титанистый желѣзнякъ. Послѣ лабрадорита преобладающіе элементы породы составляютъ ромбическій пироксенъ и діаллагъ, почему она приближается къ оливиновому нориту. А. К.

Dans la variété à gros grains de labradore du gisement susindiqué l'auteur a découvert à l'aide des recherches exactes microscopiques et microchimiques, outre de labradorite, la diallage et rarement la bronzite (ou hypersthène), la hornblende, la biotite, la micropertite et l'olivine. La quantité de toutes ces parties intégrantes est nulle en comparaison avec la labradorite, mais la présence constante de diallage avec l'olivine démontre la relation de la roche à gabro à l'olivine. Dans la variété à grains moyens, présentant la structure porphyroïde à cause de grands cristaux de labradorite, l'auteur avait trouvé tous les minéraux susindiqués à l'exception de la hornblende

et en outre l'apatite et le fer titané. Après la labradorite les éléments prédominants sont les pyroxènes rombiques et la diallage, ce qui approche la roche au noryte à l'olivine. A. K.

207. Хрущевъ, К. Новая разность базальта. *Труды С.-Петерб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 62—70.

Kroustschov, K. Nouvelle variété de basalte. Travaux Soc. Nat. à St.-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 62—70.

Переводъ статьи, помѣщенной въ Bull. Soc. Min. France, 1885, № 8.

Traduction de l'article publié dans les Bull. Soc. Min. France. 1885, № 8.

---

208. Judd, J. On Marekanite and its allies. *Geol. Mag.* № 6, p. 241—248.

Джудъ. О мареканитѣ и сродныхъ съ нимъ веществахъ.

Recherche chimique et microscopique des nodules à structure vitreuse appartenant au groupe d'obsidiennes et procurées le long de la rivière Marekanka près de l'Okhotsk dans la Sibérie.

Химическое и микроскопическое изслѣдованіе стекловатыхъ шаровъ, принадлежащихъ къ группѣ обсидіановъ и добываемыхъ по р. Мареканкѣ, близъ Охотска въ Сибири.

209. Kroustschov, M. Notes pour servir à l'étude lithologique de la Wolhynie. Première partie. *Bull. Soc. franç. Min.* № 7, p. 250—258.

Хрущовъ, М. Замѣтка къ литологическимъ изслѣдованіямъ Волыни. Часть первая.

Recherche microscopique sur un échantillon de la roche à labradore à gros grains du bourg de Goroschek du gouv. de Wolhynie. La roche est emportée par l'auteur à gabbro à l'olivine; elle a la structure granitique et en partie porphyrique. La roche est formée principalement de labradorite, de diallage, d'augite, d'olivine et de biotite. L'on y rencontre parfois l'hypersthène (se modifiant en enstatite), apatite, ortoclase, fer titané et zirkone. La biotite, la serpentine, la chlorite et la titanomorphite paraissent être les produits du métamorphisme de la roche. M. M.

Микроскопическое изслѣдованіе одного крупнозернистаго образца лабрадоровой породы изъ м. Горошекъ Волынской губ. Эту породу авторъ относитъ къ оливиновому габро, и по его описанію она имѣетъ гранитовую и отчасти порфировую структуру. Порода состоитъ главнѣйшимъ образомъ изъ лабрадорита, діаллага, авгита, оливина и магнезіальной слюды; какъ посторонніяя примѣси встрѣчаются гиперстенъ, переходящій въ энстатитъ, апатитъ, ортоклазъ, титанистый желѣзнякъ и цирконъ; какъ продукты измѣненія породы являются магнезіальная слюда, серпентинъ, хлоритъ и титаноморфитъ. М. М.

210. Loewinson-Lessing, F. Die Variolite von Jalbuga im Gouvernement Olonez. *N. Jahrb. Min. etc.*, p. 215. Référé par G. Linck.

Левинсонъ-Лессингъ. Варіолитъ Ялбуги въ Олонецкой губ. Рефератъ Линка.

211. Pfaffius, St. Opis tak zwanego «anamezytu wolynskiego» znajdujacego sie kolo miasta Rownego w gub. Wolynskiej. *Pamietnik Fyzyograficzny*. T. VI, p. 31—54; Tab. I, II, III. Résumé français.

Пфаффіусъ. Описаніе такъ называемаго «волынскаго анамезита» изъ окрестностей Ровно. *Физіогр. Сборн.* T. VI. Съ извлеченіемъ на французскомъ языкѣ.

Pfaffius, St. Description de «l'anamésite» des environs de Rowno en Volhynie. Magazin Physiogr. T. VI, avec un résumé français.

Recherches détaillées microscopiques et chimiques portent l'auteur à la conséquence que la roche nommée est construite de labradorite, de pyroxène, de pâte vitreuse, de magnétite, de fer métallique et d'apatite. Elle ne contient selon l'auteur de péridote, déposée en outre au-dessous du crétacé (non dans l'infracrétacé, comme dit l'auteur), elle ne peut pas être envisagée comme la roche basaltique, comme elle était considérée jusqu'à présent, mais doit être placée parmi les porphyrites à pyroxène.

Подробныя микроскопическія и химическія изслѣдованія привели автора къ заключенію, что эта извѣстная порода состоитъ изъ лабрадорита, пироксена, стекловатой магмы, магнитнаго и титанистаго желѣзняка, металлическаго желѣза и апатита. Она не содержитъ по мнѣнію автора перидота и, залегая ниже мѣла (а не въ «infracrétacé», какъ пишетъ авторъ), не можетъ считаться базаль-

товою породою, за каковую ее до сихъ поръ принимали, а должна быть помѣщена среди пироксеновыхъ порфиритовъ.

212. Siemiradzky, J. Ein Beitrag zur Kenntniss der typischen Andesitgesteine. 8°. Dorpat 1885, p. 1—33 mit einer Tafel. Inaugural-Dissertation.

Réimpression de l'article du même auteur publié sous le nom «Geologische Reisenotizen aus Ecuador» dans N. Jahrb. Min. IV. Beilage Band.

Перепечатка статьи того же автора, помѣщенной въ N. Jahrb. d. Min. IV. Beilage Band и озаглавленной Geologische Reisenotizen aus Ecuador.

213. Tarassenko, W. Ueber den Labradorfels von Kamenny Brod. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* II, 2, p. 245. Référé par A. Karpinsky.

Тарасенко, В. О лабрадоритовой породѣ Каменнаго брода. Рефератъ Карпинскаго.

214. Vélain, Ch. Notes géologiques sur la Sibérie orientale d'après les observations de M. Martin, dans son voyage d'exploration du lac Baïkal, du bassin du fleuve Amour et du lac Khanka. *Bull. Soc. Géol. France.* XIV, № 3, p. 132—166.

Велэнъ. Замѣтка о геологіи восточной Сибири по наблюденіемъ Мартина во время его путешествія для изслѣдованій Байкала, бассейна рѣки Амура и Ханскаго озера.

Après avoir donné de courtes nouvelles géographiques et géologiques sur la contrée nommée, l'auteur cite les résultats des recherches des roches ci-dessous: gneiss gris (avec biotite) et léptynite (granulite des géologues allemands) des rives du lac Baïkal; gneiss du cours moyen de l'Amour; gneiss à biotite de la rivière Oussoury contenant le sphène, le zirkon et l'apatite; mica-schistes à biotite de l'Oussoury contenant le grenat, la turmaline et l'émeraude; gneiss amphibolique avec biotite, sphène, etc. (Baïkal et l'embouchure de Sélenga); léptynite amphibolique contenant une grande quantité d'oligoclase et bien rarement l'orthose; amphibolite zirkonienne (Sélenga); amphibolite contenant le grenat (Transbaïkal); calcaire cristallin abondant en chondrodite, en baïkalite et colophonite, il contient aussi la magnétite et l'apatite (Baïkal); éclogite schisteuse de Baïkal (em-

bouchure de Sélénga), formée de baïkalite, grenat etc.; éclogite massive, formée de l'omphazite, de grenat (grossulaire), de distène etc. de la rivière Sélénga; pyroxénite de Sélénga; granite de Baïkal; granite porphyroïde de la chaîne Jablonovy; granite à amphibole des rives de l'Amour; granoulite (selon les géologues français) des rives du Baïkal et des chaînes Stanovoy et Daour-Aline; diorites de Sélénga; diabases présentant les veines dans les diorites et contenant l'oligoclase; diabase à l'anortite (Amour) en forme des veines dans le gneiss; euphotite (gabbro) de la rivière Schilka; micro-granulites (granophyres selon Rosenbusch) présentant les fragments et les blocs dans les conglomérats carbonifères (jurassiques?) de Nertschinsk, ils se distinguent par la structure micropegmatique ou granophyrique de leur pâte; porphyres globulaires; porphyres pétrosiliceux; pechstein (Nertschinsk); andésite augitique de Nertschinsk contenant le labrador en cristaux et l'oligoclase dans la matière vitreuse; andésite augitique (lac de Khonka) contenant l'olivine et la matière vitreuse; il serait peut être plus régulier d'envisager cette dernière roche comme basalte; labradorite augitique (selon Fouquet et Michel-Lévy) ou l'andésite à l'augite contenant le labradore en forme de l'élément de la première et de la seconde génération (consolidation); lave basaltique. A. K.

Послѣ краткихъ географическихъ и геологическихъ свѣдѣній объ упомянутыхъ мѣстностяхъ, въ статьѣ сообщаются результаты изслѣдованія нижепоименнованныхъ породъ. Сѣрый гнейсъ (съ біотитомъ) и лептинитъ (гранулитъ германскихъ геологовъ) съ береговъ озера Байкала; гнейсъ съ средняго теченія Амура, біотитовый гнейсъ Уссури со сфеномъ, циркономъ и апатитомъ; слюдяные біотитовые сланцы Уссури, въ которыхъ наблюдался гранатъ, турмалинъ и изумрудъ; роговообманковые гнейсы съ біотитомъ, сфеномъ и др. (Байкалъ—устье Селенги); роговообманковый лептинитъ, содержащій въ большомъ количествѣ олигоклазъ и лишь рѣдко ортоклазъ; амфиболитъ съ циркономъ (Селенга); гранатъ—содержащій амфиболитъ (Забайкалье); кристаллическій известнякъ, богатый хондродитомъ, байкалитомъ, колофонитомъ и содержащій также магнитный желѣзнякъ и апатитъ (съ озера Байкала); сланцеватый эклогитъ съ Байкала (близъ устья Селенги), состоящій изъ байкалита, граната и др.; массивный эклогитъ изъ омфацита и граната (гроссуляра), также дистена и др. съ р. Селенги; пироксенитъ съ Селенги; гранитъ (гранититъ) около озера Байкала; порфировидный гранитъ (гранититъ) съ Яблоноваго Хребта; роговообманковый гранитъ съ береговъ Амура; гранулитъ (въ смыслѣ французскихъ гео-

логовъ) съ береговъ Байкала и изъ хребтовъ Становаго и Дауръ-Алина; діоритъ съ Селенги; діабазы, образующіе жилы въ діоритѣ и заключающіе олигоклазъ; анортитовый діабазъ (Амуръ) въ видѣ жилы въ гнейсѣ, эвфотитъ (габбро) съ бер. Шилки; замѣчательные микрогранулиты (гранофиры въ смыслѣ Розенбуша), встрѣчающіеся въ видѣ обломковъ и валуновъ въ каменноугольныхъ (юрскихъ?) конгломератахъ Нерчинска съ отлично выраженной микропегматитовой или гранофировой структурой основной массы; шаровой порфиръ, фельзитовый порфиръ, смоляной камень (Нерчинскъ); авгитовый андезитъ Нерчинска съ лабрадоромъ въ видѣ выдѣляющихся кристалловъ и съ олигоглазомъ въ основной массѣ; авгитовый андезитъ (озеро Ханка) съ оливиномъ и стекловатымъ веществомъ, который, быть можетъ, правильнѣе назвать базальтомъ; авгитовый лабрадоритъ (по номенклатурѣ Фукс и Мишель-Леви) или авгитовый андезитъ съ лабрадоромъ въ видѣ элемента 1-й и 2-й генераціи; базальтовая лава. А. К.

215. Vogdt, K. Diabasporphyrit aus der Umgegend der Stadt Petrosawodsk im Olonetzer Gouvernement. *Tschermak's Min. Mittheil.* VIII. Band, 1. Heft, p. 101—112, mit einer Tafel.

Фохтъ, К. Діабазъ-порфиритъ изъ окрестностей города Петрозаводска.

Quoique la roche susindiquée présente la variété de diabase, son feldspath vient en forme d'orthose pénétré par l'oligoclase et la labrodorite. Le feldspath est métamorphisé en aggregats rayonnés manquant de la silice et d'alcalis. La plagioclase des insertions porphyriques ainsi que de la pâte présente différent dégrés de l'acidité. Epidote de la pâte est formé au dépend de la base.

Хотя означенная порода и представляетъ видоизмѣненіе діабаза, полевой шпатъ ея является въ видѣ ортоклаза съ проростающими его олигоклазомъ и лабрадоритомъ. Полевой шпатъ метаморфозируется въ лучистые агрегаты съ потерею кремнекислоты и щелочей. Плагіоклазъ порфировидныхъ выдѣленій и основной массы представляетъ различную степень кислотности. Эпидотъ основной массы образованъ на счетъ основанія.

См. также / *Voir aussi* } №№ 121, 241, 252, 270.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etude des sols.

---

216. Бараковъ, П. Опыты надъ просачиваніемъ перегноя черезъ искусственныя смѣси различнаго минеральнаго состава. *Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ.* Вып. 2-й, стр. 1—49.

Barakov, P. Expériments sur la filtration du humus à travers les mélanges artificiels de diverse composition minérale. Mat. étude des sols russes. Livr. 2, p. 1—49.

Авторъ производилъ черезъ различныя смѣси песка, каолина и углекислой извести опыты просачиванія аміачнаго раствора перегноя и механически взмученныхъ въ водѣ частицъ чернозема. Въ томъ и другомъ случаѣ онъ пришелъ къ заключенію, что перегной способенъ просачиваться въ различной степени въ зависимости отъ состава почвы. Глина уменьшаетъ, а песокъ и отчасти известь увеличиваютъ скорость просачиванія. Но послѣдняя замедляетъ накопленіе гумуса въ нижнихъ слояхъ почвы, вступая съ нимъ въ химическія соединенія. Большая часть статьи посвящена полемикѣ съ гг. Заломановымъ и Костычевымъ по вопросу о способахъ образованія чернозема на мѣстѣ путемъ разложенія и просачиванія растительныхъ веществъ.

L'auteur fait filtrer le tschernozème (terre noire), delayé dans l'eau, et la dissolution ammoniacale du humus à travers les divers mélanges de sable, de kaolin et de carbonate de chaux. Toutes les deux séries des expériments obligent l'auteur de déduire la conséquence, que le degré de filtration du humus dépend bien de la composition diverse du sol. L'argile diminue la vélocité de la filtration,

tandis que le sable et en partie la chaux contribuent à la rapidité de la filtration. La chaux, s'alliant chimiquement à l'humus, empêche à ce dernier de s'accumuler dans les couches inférieures du sol. La grande partie de l'article est occupée de la polémique avec Mm. Zalomanov et Kostytschev concernant les modes de la formation de tchernozème in situ au moyen de la décomposition et de la filtration de la matière végétale.

217. Бараковъ, П. Поглотительная способность растиельно-наземныхъ почвъ Нижегород. губ. *Мат. къ оцѣнкѣ зеель Нижегор. губ.* Вып. XIV, стр. 164—176.

Barakov. Capacité absorbante des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIV, p. 164—176.

Опредѣленіе поглотительной способности почвы, какъ способности заржививать изъ растворовъ нужныя для питанія растеній вещества. Роль олитовъ, гумуса и другихъ факторовъ въ этомъ процессѣ. Опыты надъ глощеніемъ аміака различными типами почвъ Нижегородской губ.; выды изъ наблюденій.

Définition de la capacité absorbante des sols, comme capacité de retenir des dissolutions les matières nutritives pour les plantes. Rôle des zéolites, du humus et des autres ingrédients dans ce procédé. Les expériments sur l'absorbtion de l'ammoniaque par les divers types des sols du gouvernement de Nijny-Novgorod. Conséquences des recherches.

218. Боттъ. Химико-механическое изслѣдованіе двухъ эчвъ въ окрестност. г. Астрахани. *Фармац. Журн.* 1885, № 2.

Bott. Recherche mécanique et chimique de deux sortes de sols aux environs de la ville d'Astrakhan. Journ. Pharmac. 1855, № 2.

219. Густавсонъ, Г. Объ упрощеніяхъ въ пріемахъ орнническаго анализа при опредѣленіи углерода въ почвахъ. *Курн. Физ. Химич. Общ.* Т. XVIII, вып. 8, стр. 416—426.

Gustavson. Sur les simplifications dans les méthodes du dosage du carbone dans les sols. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XVIII, livr. 8, p. 416—426.

Авторъ доказываетъ, что при опредѣленіи углерода въ почвахъ по бщеупотребительному способу Кнопа (окисленіемъ хромовою кислотою)

теряется до одной четверти углерода. Поэтому является настоятельная необходимость обратиться снова къ пріемамъ элементарнаго органическаго анализа сжиганіемъ. Авторъ даетъ для такого анализа упрощенные пріемы, не требующіе устройства особыхъ печей. Къ статьѣ приложенъ рядъ анализовъ чернозема.

L'auteur démontre que dans la définition du carbone dans les sols d'après la méthode de Knop (oxydation par l'acide chromique) on perd presque un quard de carbone. Ce fait oblige à revenir aux méthodes de l'analyse organique élémentaire. L'auteur donne pour cette analyse les méthodes simplifiées, qui n'exigent pas des fours compliqués. L'article est suivi d'une série d'analyses sur le tchernozème.

220. Добрынкинъ, И. Почвы въ Муромскомъ уѣздѣ. *Владим. Губерн. Вѣдом.* № 10.

Dobrynkine, J. Sols du district de Mourome. Gazette du gouv. de Wladimir, № 10.

Авторъ составилъ рукописную карту почвъ означеннаго уѣзда, распредѣливъ ихъ по обычной минеральной классификаціи по относительному содержанію глины, песка, извести, рѣчнаго и болотнаго ила.

L'auteur a fait la carte en manuscrit des sols du district susindiqué; il distribue ces sols dans la classification minérale ordinaire, d'après la contenue comparative de l'argile, du sable, de la chaux et du limon fluviatile et marécageux.

221. Тоже. *Ежегодникъ Владим. Статис. Комит.* Т. V, стр. 73—80.

Idem. Annuaire du Comité statistique du gouvernement de Wladimir. T. V, p. 73—80.

222. Докучаевъ, В. *Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегород. губ.* Вып. 1-ый. Классификація почвъ. Стр. 210—391.

Dokoutchaev, B. Matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. 1. La classification des sols, p. 210—391.

Авторъ опредѣляетъ почву, какъ поверхностные горизонты горныхъ породъ болѣе или менѣе естественно измѣненные вліяніемъ воды, воздуха и различнаго рода организмовъ. Свойства почвъ находятся въ зависимости отъ подпочвы, климата, рельефа и растительности. Съ одной стороны почвы не горныя породы, съ другой онѣ, по мнѣнію автора, суть различ-

ныя тѣла, всѣ (?) происшедшія естественнымъ путемъ внѣ вліянія человѣка, который не признается факторомъ, образующимъ почву. Человѣкъ только измѣняетъ почву; такія почвы перестаютъ быть типическими (?) и не могутъ приниматься въ разсчетъ въ классификаціи. Сочиненіе это удѣляетъ значительное мѣсто разбору существующихъ классификацій почвъ. Въ концѣ книги авторъ строитъ свою классификацію на слѣдующихъ новыхъ основаніяхъ:

A. Почвы нормальныя (т. е. образовавшіяся на мѣстѣ путемъ метаморфизаціи подлежащей горной породы).
- a. Сухопутно-растительныя.
  - Свѣтло-сѣрыя сѣверныя.
  - Сѣрыя переходныя.
  - Черноземныя.
  - Каштаново-сѣрыя переходныя.
  - Бурыя солончаковыя.
- b. Сухопутно-болотныя (т. е. образующіяся на ровныхъ площадяхъ, на которыхъ только весною и въ дождливое лѣто застаивается вода).
- c. Болотныя.

B. Переходныя
- Перемытыя (элювій).
- Наземно-наносныя.

C. Анормальныя (?). Этимъ послѣднимъ терминомъ авторъ называетъ всѣ почвы наносныя, напр. почвы заливныхъ долинъ и т. п.

Авторъ впервые въ этой работѣ даетъ новое ограниченіе чернозема только такими почвами, которыя содержатъ не менѣе 4% гумуса, выключая такимъ образомъ изъ группы черноземныхъ значительныя площади Россіи.

L'auteur envisage le sol comme les horizons superficiels des roches, qui se sont plus ou moins naturellement modifiés sous l'influence de l'eau, de l'air et de divers organismes. La nature des sols dépend de sousol, de climat, de relief et de végétation. D'un côté les sols ne sont point des roches, d'un autre—ils sont, selon l'auteur, de divers corps, formés tous (?) naturellement sans aucune influence de l'homme, ce dernier ne prend aucun part dans la formation de sol. L'homme peut seulement modifier le sol et de pareils sols ne sont plus typiques (?) et ne peuvent avoir place dans la classification. La partie considérable de l'ouvrage est occupée par l'analyse des classifications en usage des sols. A la fin du livre l'auteur donne sa classification fondée sur les éléments nouveaux:

A. Sols normals (c. à d. formés in situ au moyen de la modification des roches soujacents).	a) Sols formés sous l'influence de la végétation des étendues sèches. b) Sols formés sur les étendues planes, qui ne sont couvertes par l'eau stagnante qu'au printemps et pendant le temps pluvieux. c) Sols marécageux.	Gris-clairs boréals. Gris intermédiaires Sols-tchernozèmes Gris brun intermédiaires Bruns-salines
B. Intermédiaires	Sols remaniés par l'eau (eluvium). Sols amoncelés sur les plateaux.	
C. Anormals (?)		

Ce dernier nom est donné à tous les sols alluvials, p. ex. sols des vallées. L'auteur donne pour la première fois dans cet ouvrage de nouvelles limites pour le tchernozème russe en n'y comprenant que les sols, qui ont au moins 4°/₀ de humus, ce qui exclut de considérables régions de la Russie du groupe des sols — tchernozèmes.

223. Докучаевъ, В. Геологическія особенности почвъ Нижегород. губ. *Матер. къ оцѣнкѣ земель Нижег. губ.* Вып. XIV, стр. 1—128 съ почвенною картою.

Dokoutchaev, B. Particularités géologiques des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. p. l'appéciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIV, p. 1—128, avec une carte de sols.

Статья, входящая въ составъ предпринятаго авторомъ детальнаго геологическаго описанія губерніи (См. 1885, №№ 7, 8, 9; 1886, №№ 5, 6, 7), содержитъ приложеніе основъ выработанной авторомъ классификаціи почвъ (см. № 222) къ почвамъ Нижегородской губерніи, въ связи съ общимъ сводомъ частныхъ наблюденій надъ почвами этой губерніи, публикованныхъ во всѣхъ предыдущихъ выпускахъ означеннаго изданія. Классификація автора въ настоящей статьѣ снова подвергается нѣкоторымъ частнымъ измѣненіямъ, причемъ предлагаются новые термины.

L'article fait une partie de la description géologique détaillée du gouvernement de Nijny-Novgorod entreprise par l'auteur (Voir 1885, №№ 7, 8, 9; 1886 №№ 5, 6, 7); il contient l'application des principes de la classification des sols établie par l'auteur (Voir № 222) aux sols du gouvernement de Nijny-Novgorod. Résumé d'observations particulières sur les sols du gouvernement susindiqué, observations déjà publiées dans toutes les livraisons précédentes de cette édition.

La classification de l'auteur est soumise dans cet article à quelques changements particuliers et l'auteur propose quelques termes nouveaux.

224. Костычевъ, П. Почвы черноземной области Россіи, ихъ происхожденіе, составъ и свойства. Часть I. Образованіе чернозема 8°. Спб., стр. 1—230.

Kostytchev, P. Sols de la région de tchernozème de la Russie, leur origine, construction, propriétés. Partie I. La formation du tchernozème. St.-Pétersb. 8°, p. 1—230.

Черноземъ образовался на мѣстѣ его нахожденія при посредствѣ такихъ же растеній, которыя на немъ растутъ и до сихъ поръ, и притомъ при условіяхъ, сходныхъ съ господствующими въ мѣстахъ его развитія и въ настоящее время. Для разъясненія вопроса о причинахъ и способахъ накопленія перегноя въ черноземныхъ почвахъ, авторъ изслѣдовалъ вліяніе температуры, влажности, нѣкоторыхъ минеральныхъ веществъ, состава растительности и другихъ условій на быстроту, характеръ разложенія растительныхъ веществъ и получаемые продукты этого разложенія. Авторъ въ своемъ изслѣдованіи существенно расходится по вопросамъ о географическомъ распространеніи чернозема и о причинахъ обусловившихъ его развитіе съ вышедшей въ прошломъ году другой монографіей русскаго чернозема, изданной проф. В. Докучаевымъ.

Tchernozème s'est formé in situ au moyen des mêmes plantes qui y germent jusqu'à présent et d'ailleurs en conditions analogiques à celles, qui agissent dans les lieux de son développement à l'époque actuelle. Pour résoudre les causes de l'accumulation du humus dans le tchernozème, l'auteur a étudié l'influence de la température, de l'humidité, de quelques matières minérales, de la composition des plantes et des autres conditions sur la rapidité, sur le caractère de la décomposition des matières végétales et sur les produits de cette décomposition. Concernant la propagation géographique du tchernozème et les conditions de son développement l'auteur diffère d'opinion dans ses recherches d'avec la monographie du tchernozème russe, publiée l'année passée par B. Dokoutchaev.

225. Матеріалы для сравнительной оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губерніи. Вып. 1-й, Уѣздъ Свіяжскій. Казань. 4°, Стр. 65—92; 47—55, съ схематической почвенной

Matériaux pour l'appréciation comparative des domaines dans les districts du gouv. de Kazan. Livr. 1. District de Swyajsk. Kazan. 4°. P. 65—92, 47—55, avec une carte schématique de sols.

Содержитъ между прочимъ изслѣдованіе и описаніе почвъ уѣзда по ихъ внѣшнимъ признакамъ и степени урожайности.

L'article contient entre autres une recherche et une description des sols du district faites d'après leur propriété extérieure et le degré de la récolte.

226. Сергѣевъ, В. Анализы четырехъ почвъ сѣвернаго склона Кавказскихъ горъ. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. II, стр. 94—97.

Serguéév, B. Analyses de quatres ols du versant septentrional du Caucase. Mat. étude sols russes. Livr. II, p. 94—97.

227. Сибирцевъ, Н. Химическій составъ растительно-наземныхъ почвъ Нижегород. губ. *Мат. къ оцѣнкѣ земель Нижегород. губ.* Вып. XIV. стр. 1—164.

Sibirtzev, N. Composition chimique des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIV, p. 1—164.

Во введеніи авторъ даетъ сперва общія понятія о химическомъ составѣ растенія, продуктахъ, получаемыхъ при его разложеніи въ различныхъ условіяхъ; о составѣ почвъ вообще, объ условіяхъ и способахъ питанія растеній. Въ специальной части авторъ, разъяснивъ методы почвенныхъ анализовъ, даетъ сводку анализовъ, произведенныхъ надъ почвами Нижегородской губ. Главную часть статьи составляютъ изслѣдованія химическаго состава и химическихъ отношеній различныхъ группъ и видовъ почвъ, установленныхъ въ классификаціи Докучаева (см. № 222) въ примѣненіи ея къ почвамъ Нижегородской губ. Сравнительная оцѣнка химическаго состава различныхъ почвенныхъ типовъ губерніи въ отношеніи поглотительной способности почвы по методамъ Менделѣева и Кнопа; [illegible].

Dans l'introduction l'auteur donne les principes généraux de la composition chimique de la plante, des produits obtenus à sa décomposition dans de diverses conditions, de la composition des sols en

général; les conditions et les moyens de nutrition des plantes. Dans la partie spéciale l'auteur, après avoir expliqué les méthodes des analyses, donne le résumé d'analyses de divers sols du gouvernement de Nijny-Novgorod. La partie principale de l'article font les recherches sur la composition chimique et sur les relations chimiques entre les divers groupes et les diverses espèces des sols établis dans la classification de Mr. Dokoutchaev (№ 222) dans son application aux sols du gouvernement de Nijny-Novgorod. L'appréciation comparative de la composition chimique de divers types des sols du gouvernement dans la relation à la productivité des sols d'après les méthodes de Mendéléév et de Knop. Appréciation de ces méthodes.

228. Филимоновъ, Е. Почвы Малмыжскаго уѣзда съ поч-энною картою. *Матер. Статис. Вятск. туб.* Вып. 1-й. Стр. 25–55.

Filimonov, E. Sols du district de Malmyche, avec une carte de sols. Mat. statist. du gouv. de Viatka. Livr. 1.

229. Шмидтъ, Ф. Разборъ книги В. Докучаева «Русскій ерноземъ». Отчетъ о первомъ присужденіи премій митрополита Макая. *Записки Акад. Наукъ.* Т. LIII, кн. 1-я, стр. 221—232.

Schmidt, F. Analyse de l'ouvrage du prof. Dokoutchaev «Tschernozème russe». Mém. Acad. Sc. T. LIII, livr. 1, p. 221—232.

230. Яковлевъ, В. Механическій составъ и физическія войства растительно-наземныхъ почвъ Нижегород. губ. *Iатер. къ оцѣнкѣ земель Нижегор. губ.* Вып. XIV, стр. 1—58.

Jakowlev. Composition mécanique et les capacités physiques des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. pour l'appréciation des sols du gouvernement. Livr. XIV, p. 1—58.

Физическое строеніе названныхъ почвъ по величинѣ зерна. Ихъ цвѣтъ, ѣсъ, порозность, плотность. Поглощеніе воды, капилярность, водопрони-аемость, и испареніе воды почвами Нижегор. губ. Опыты принятія и ыдѣленія теплоты, произведенные надъ 12 пробами почвъ различныхъ иповъ.

Structure physique des sols susindiqués d'après la grandeur du grain. Leur couleur, poids, porosité, densité. Absorption de l'eau, capilarité, perméabilité pour l'eau et évaporation par les sols du gou-



vernement de Nijny-Novgorod. Expériments sur la réception et l'émanation de la chaleur, faits sur une douzaine d'échantillons de sols de divers types.

---

231. Brückner, E. Die russische Schwarzerde. *Naturforscher*, № 52, p. 513—515.

Брюкнеръ. Русскій черноземъ.

Référé sur les conséquences générales de l'ouvrage du Prof. Dokoutchaev «Tchernozème russe». Concernant les moyens de la formation du loess et du tchernozème l'auteur propose une idée sur l'origine du tchernozème des sédiments de la poussière de steppe infiltrés par les produits de la décomposition des plantes et prétend d'envisager le loess comme le produit de la modification du tchernozème lui-même. En s'accordant avec l'hypothèse de Penck concernant la formation du loess dans la période interglaciale sur les limites de la seconde glaciation, l'auteur suppose qu'en Russie les limites boréales du loess et du tchernozème doivent aussi coïncider avec la limite méridionale de la seconde glaciation; mais une série d'observations des auteurs russes sur la structure des dépôts posttertiaires de la Russie contrarie cette opinion.

Рефератъ главнѣйшихъ выводовъ изъ работы Докучаева «Русскій черноземъ». Говоря о способахъ образованія лёсса и чернозема, авторъ проводитъ мысль о происхожденіи чернозема изъ осадковъ степной пыли при участіи разлагающихся растеній и предлагаетъ смотрѣть на лёссъ какъ на продуктъ измѣненія самого чернозема. Примыкая къ гипотезѣ Пэнка объ образованіи лёсса въ межледниковый періодъ на предѣльной полосѣ втораго оледенѣнія Германіи, авторъ полагаетъ, что и въ Россіи сѣверная граница лёсса и чернозема должна совпадать съ южнымъ предѣломъ втораго оледенѣнія, чему противорѣчитъ имѣющаяся уже въ распоряженіи русскихъ геологовъ сумма наблюденій надъ строеніемъ послѣтретичныхъ осадковъ Россіи.

См. также / *Voir aussi* №№ 5, 6, 7, 58, 66, 67, 337.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

---

232. Алексѣевъ, В. О теплопроизводительной способ-
ости и составѣ ископаемыхъ углей изъ различныхъ мѣсторож-
енiй Россійской Имперіи. *Горн. Журн.* № 9, стр. 446—487.

Alexéév. Sur le pouvoir calorifique et sur la composition des combustibles minéraux de divers gisements de la Russie. Journ. des mines russes № 9, p. 446—487.

Начало предпринятаго авторомъ обширнаго физико-химическаго изслѣ-ванія русскихъ каменныхъ углей. Разборъ методовъ опредѣленія тепло-оизводительной способности и аналитическаго изслѣдованія каменныхъ лей. Въ описаніи собственныхъ изысканій автора приведены изслѣдо-нія различныхъ донецкихъ углей, угля изъ Ферганской области, лигни-въ Киргизской степи, богхеда Рязанской губ., алтайскаго угля, угля съ сточнаго склона Урала и наконецъ шунгинскаго угля Олонецкой губ. гносительно послѣдняго авторъ доказываетъ несостоятельность доводовъ оф. Иностранцева, полагавшаго невозможнымъ считать шунгинское ис-паемое за каменный уголь.

Le commencement d'une grande recherche physique et chimique entreprise par l'auteur sur les combustibles minéraux russes. Analyse des méthodes de la définition du pouvoir calorifique et de la recherche analytique des houilles. Dans la description de ses propres études l'auteur introduit les recherches sur les diverses houilles de Donetz, lignites de Ferghana, lignites de steppe des Kirguiz, le boghead du gouvernement de Riasane, lignites d'Altaï, houille de versant oriental de l'Oural et enfin l'anthracite de Schounga du gouvernement d'Olonetz. L'auteur démontre toute l'insolvabilité des arguments du

prof. Inostranzev, qui ne trouve pas possible d'envisager la roche de Schounga comme anthracite.

233. Алексѣевъ, П. О каолинѣ изъ Шпиковскаго имѣнія (Подольской губ.). *Записки Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII. Вып. 1-й, стр. 1.

Alexéév, P. Sur le kaolin du domaine Spikowsky (du gouv. de Podolie). Mém. Soc. Nat. de Kiev. T. VIII, livr. 1, p. 1.

Приведенъ анализъ породы.

Analyse de la roche.

234. Ашбернеръ. Геологическія условія мѣсторожденій газовъ. Пер. съ англійскаго. *Бакинскія Извѣст.* № 54, 55, и 56.

Ashburner. Conditions géologiques des gisements de gaz. Trad. de l'anglais. Bull. de Bakou №№ 54, 55 et 56.

235. В. Волынское Полѣсье. *Волынск. Губернск. Вѣдом.* №№ 3 и 7.

B. Wolynskoé Polessié. Gazette du gouv. de Wolynie, №№ 3 et 7.

Статья содержитъ указанія на распространеніе торфа, янтаря и желѣзныхъ рудъ, а также сообщаетъ свѣдѣнія о ходѣ работъ по осушенію болотъ Полѣсья.

L'article contient les indications sur le développement de la tourbe, du succin et des minérais de fer; en même temps l'article conte le procédé des travaux sur le desséchement des marais du Polessié.

236. Бригевичъ, Ю. Къ вопросу объ отопленіи паровозовъ каменнымъ углемъ западнаго склона Урала. *Журн. Мин. Путей Сообщ.* №№ 4, 11 и 12. Стр. 21—45, 508—535.

Briguéwitch. A la question sur l'échauffement des locomotives par la houille du versant occidental de l'Oural. Journ. Minist. des voies de communication №№ 4, 11 et 12. P. 21—45, 508—535.

Статья касается главнымъ образомъ изслѣдованія свойствъ каменныхъ углей различныхъ мѣсторожденій западнаго склона Урала и сравнительнаго испытанія ихъ пригодности къ отопленію паровозовъ. Авторъ предпосылаетъ краткій очеркъ разработываемыхъ мѣсторожденій. А. Кр.

L'article cite principalement les recherches sur la nature des houilles de divers gisements du versant occidental et les essais comparatifs sur leur utilité à l'échauffement des locomotives. L'auteur donne un aperçu des gisements exploités. A. Kr.

237. Булгаковъ, А. Къ вопросу о происхожденіи нефти. *Бакинскія Извѣст.* № 18, 19 и 20.

Boulgakov, A. A la question sur l'origine du naphte. Bull. de Bakou, №№ 18, 19 et 20.

Авторъ разбираетъ доводы въ пользу и противъ различныхъ предложенныхъ гипотезъ происхожденія нефти, становясь самъ на сторону органическаго происхожденія ея изъ животныхъ остатковъ.

L'auteur analyse les arguments pro et contre les diverses hypothèses sur l'origine du naphte; lui-même il tient à l'origine organique du naphte des restes animaux.

238. Буличъ, П. Анализъ маточнаго разсола и разсольной воды изъ озера Столыпинскихъ минеральныхъ водъ Самарской губ. Никольскаго уѣзда. *Журн. Русск. Физ. Химич. Общ.* Т. XVIII, вып. 6-й, стр. 324—327.

Boulitch, P. Analyse de la saumure et de l'eau salifère du lac des eaux minérales de Stolypine dans le gouv. de Samara, district de Nikolaév. Journ. de la Soc. Phys. Chim. Russe. T. XVIII, livr. 6, p. 324—327.

239. Вильмъ, Ѳ. Анализъ платиновыхъ рудъ. *Журн. Физик. Химич. Общ.* Т. XVIII, вып. 2-й, стр. 69—86.

Wilm, Th. Analyse des minérais de platine. Journ. de la Soc. Phys. Chim. T. XVIII, livr. 2, p. 69—86.

Обзоръ методовъ отдѣленія платины въ рудахъ отъ сопровождающихъ ее другихъ металловъ.

Revue des méthodes de la séparation du platine autres métaux qui l'accompagnent dans le minérai.

240. Глауберова соль въ Кубанской области. Замѣтка *Горн. Журн.* № 8, стр. 320.

Sel de Glauber des lacs de la région de Koubane. Note. Journ. des mines russes, № 8, p. 320.

241. Глинка, С. О строеніи и измѣненіяхъ горныхъ породъ. *Журн. Минист. Путей Сообщ.* Кн. 1-я, стр. 212—231.

Glinka, S. Sur la structure et les modifications dans les roches. Journ. du Ministère des voies de communication. Livre 1, p. 212—231.

Изслѣдованіе строенія и различныхъ химическихъ и механическихъ измѣненій, которымъ подвергаются горныя породы съ цѣлію опредѣленія и выбора среди русскихъ породъ такихъ, которыя бы удовлетворяли условіямъ наибольшей прочности и пригодности для сооруженій.

Recherche sur la structure et les diverses modifications chimiques et mécaniques des roches dans le but de déterminer et choisir parmi les roches russes celles-là qui sont les plus stables et convenables pour les constructions.

242. Гроддекъ, А. Замѣтка относительно классификаціи рудныхъ мѣсторожденій. Переводъ статьи изъ Berg- und Hüttenmänn. Zeitung. *Горн. Журн.* № 9, стр. 430—445.

Groddeck, A. Notes concernant la classification des gisements de minérais. Traduction de l'article publié dans «Berg- und Hüttenmänn. Zeitung». Journ. des mines russes, № 9, p. 430—445.

243. Гродницкій, В. и Муромцевъ, П. О происхожденіи гудрона и нефти. *Бакинскія Извѣстія.* №№ 13, 14 и 15.

Grodnitzky et Mouromtzev. Sur l'origine du goudron et du naphte. Bull. de Bakou, №№ 13, 14 et 15.

Авторы статьи изслѣдовали собственно только продукты нефтяныхъ источниковъ 41-й группы Шемахинскаго уѣзда и пришли къ заключенію, что означенные продукты должны разсматриваться какъ гудронъ и природный асфальтъ. Но по этому частному поводу авторы распространяются о теоріяхъ происхожденія нефти и асфальта и приводятъ длинную выписку изъ французскаго учебника геологіи Нерэ-Бубэ, мнѣнію котораго отдаютъ перевѣсъ передъ другими.

Les auteurs de l'article ont étudié les produits des sources du naphte du 41-r groupe du district de Chemakha et tirent la conséquence que les produits susindiqués doivent être envisagés comme goudron et asphalte naturel. Les auteurs content les théories sur l'origine du naphte et de l'asphalte et donnent une citation du «cours élémentaire de géologie, par Nérée-Boubée» auquel ils donnent la prépondérance sur tous les autres.

244. Гуровъ, А. Объ условіяхъ артезіанскаго буренія на подмѣловую воду въ Харьковѣ. *Харьковск. Губ. Вѣдомости.* №№ 71 и 72.

Gourov, A. Conditions des sondages artésiennes à la ville de Kharkov dans les recherches des nappes souterraines sous la craie. Gazette du gouv. de Kharkov, №№ 71 et 72.

Статья содержитъ изслѣдованіе разрѣза мѣловыхъ и юрскихъ отложеній подъ Харьковомъ и между прочимъ данныя о распространеніи юрскихъ осадковъ по линіи между Орломъ и Харьковомъ.

Etude sur le profil des dépôts crétacés et jurassiques sous la ville de Kharkov; quelques données sur le développement des assises jurassiques sur l'étendue comprise entre Orel et Kharkov.

245. Тоже. *Южно-Русск. Горн. Листокъ.* № 139.

Idem. Gazette des mines de la Russie méridionale, № 139.

246. Дамскій, А. Анализъ каменнаго угля окрестностей Балаклавы въ Крыму. *Записки Русск. Технич. Общ.* Вып. 10-й, стр. 376.

Damsky, A. Analyse du charbon fossile des environs de Balaclawa dans la Crimée. Mém. Soc. Techn. Russe. Livr. 10, p. 376.

247. Дамскій, А. Отчетъ о дѣятельности химической лабораторіи при физической станціи Русск. Технич. Общества. *Записки Русск. Техн. Общ.* Годъ XX, вып. 7—8, стр. 323—330.

Damsky, A. Compte-rendu sur l'activité du laboratoire chimique à la station physique de la Société Technique Russe. Mém. Soc. Techn. Russe. T. XX, livr. 7—8, p. 323—330.

Отчетъ содержитъ анализы русскихъ каменныхъ углей.

Ce compte contient les analyses des charbons fossiles russes.

248. Долинскій, А., Шимановскій, М. и Ясинскій, В. Бурый уголь и желѣзныя руды въ Подольской и Волынской губерніяхъ. *Южно-Русск. Горн. Листокъ.* № 140—141, стр. 1887—1894, съ картою и планомъ.

Dolinsky, A., Chimanovsky, M. et Jassinsky, B. Lignite et minérais de fer dans les gouv. de Podolie et de



Wolynie. Gazette des mines de la Russie méridionale, № 140—141, p. 1887—1894, avec une carte et un plan.

Статья содержитъ нѣкоторыя детали геологическаго строенія г. Кременца. Руды и уголь подчинены тутъ, по мнѣнію авторовъ, міоценовымъ образованіямъ. (См. 1885, № 130).

Quelques détails sur la structure géologique de la ville de Krémenetz. Les minérais et la lignite y sont, selon les auteurs, soujacents au miocène. (Voir 1885, № 130).

249. Долинскій, А. Статистич. свѣдѣнія за 1884—85 г. по юго-западному горному округу. *Записки Одесск. Отдѣл. Русск. Техн. Общ.* Сентябрь-Октябрь. Стр. 81—122.

Dolinsky, A. Nouvelles statistiques pour 1884—85 de la région des mines sud-ouestes. Mém. Soc. Technique Russe, Sect. d'Odessa. Septembre-Octobre, p. 81—122.

Статья содержитъ собраніе данныхъ о мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ въ юго-западныхъ губерніяхъ Россіи.

Recueil de données sur les gisements de matières minérales utiles dans les gouvernements sud-ouestes de la Russie.

250. Ерофѣевъ, М. Химическій анализъ желѣзной руды съ праваго берега Вилюя. Маакъ Р. Вилюйскій округъ Якутской области. Часть II. Приложеніе. См. № 22.

Iérofѐev, M. Analyse chimique du minérai de fer de la rive droite de Wiloui. Maak, R. District de Wiloui de la province de Yakoutsk. Partie II. Supplément. Voir le № 22.

Анализированная руда представляетъ шпатоватый желѣзнякъ, распространенный въ огромномъ количествѣ по берегамъ Вилюя верстъ на 50 внизъ отъ устья р. Мархи.

Le minérai analysé présente le fer spatique bien développé le long des rives de Wiloui à peu près de 50 km. en aval de l'embouchure de Markha.

251. Зайцевъ, В. Полезныя ископаемыя Нижегород. губ. *Мат. оцѣнки земель Нижегор. губ.* Вып. XIII, стр. 1—41.

Saytzev. Matières minérales utiles du gouv. de Nijny-Novgorod. Mat. pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Livr. XIII, p. 1—41.

Сферосидеритъ, бурый желѣзнякъ и болотная руда. Фосфориты. Глауконитовая и вивіанитовая породы. Палыгорскитъ (горная кожа). Торфъ. Известняки. Гипсъ, ангидритъ. Песчаники. Валуны. Наиболѣе цѣнную часть этого очерка представляетъ значительное количество собранныхъ въ немъ химическихъ анализовъ перечисленныхъ веществъ.

Sphérosidérite, limonite et minérais de fer de marais. Phosphorites. Roche à glauconie et vivianite, palygorskite (asbeste), tourbe. Calcaires, gyps, anhydrite. Grès. Blocs érratiques. La quantité considérable d'analyses chimiques des matières susindiquées fait la partie la plus intéressante de cet article.

252. Ивановъ, А. Тавдійскія мраморныя ломки въ Петрозаводскомъ уѣздѣ. *Олонецкій Сборникъ.* Вып. 2-й. Петрозаводскъ. Стр. 1—42.

Iwanov, A. Carrières du marbre dans le district d'Olonetz. Recueil du gouv. d'Olonetz. Livr. II. Pétrosavodsk. P. 1—42.

Статья содержитъ подробное описаніе мѣсторожденій мрамора, глинистыхъ сланцевъ, песчаниковъ и діоритовыхъ породъ, служащихъ въ Петрозаводскомъ уѣздѣ предметомъ промысла, какъ строительный матеріалъ.

L'article présente une description détaillée des gisements de marbre, des schistes argileux, des grès et des diorites, dont on se sert dans le district de Pétrosavodsk comme des matériaux de construction.

253. Ивановъ, Д. Краткій докладъ ставропольскому губернатору о произведенныхъ геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Ставропольской губ. въ 1886 году. Два приложенія, къ докладу. *Ставропольскія губернскія Вѣдомости.* № 41.

Iwanov, D. Rapport au gouverneur de Stavropole sur les recherches géologiques faites dans le gouv. de Stavropole en 1886. Deux annexes au rapport. Gazette du gouv. de Stavropole, № 41.

Результаты буровыхъ изысканій по распредѣленію водъ въ степныхъ почвахъ. Распредѣленіе водъ находится въ данной мѣстности въ ближайшей связи съ древними долинами, нынѣ скрытыми въ большей или меньшей степени подъ новѣйшими отложеніями. Нѣкоторые практическіе пріемы при первоначальныхъ поискахъ буреніемъ на воду. Д. И.

Résultats des sondages afin d'étudier la répartition des eaux dans les sols de steppe. La répartition des nappes souterraines de la con-



trée susindiquée est étroitement liée avec les vallées anciennes plus ou moins couvertes par les dépôts récents. Quelques procédés pratiques à la reconnaissance des nappes souterraines au moyen des sondages. D. I.

254. Ивановъ, Д. Общій гидрогеологическій очеркъ гор. Ставрополя. Газ. *Сѣверный Кавказъ*. № 64.

Iwanov. Aperçu général hydro-géologique de la ville de Stavropole. Gazette «Le Caucase du Nord», № 64.

Характеристика сарматскихъ отложеній, на которыхъ построенъ городъ и верхніе горизонты которыхъ составляютъ подземныя водовмѣстилища. Д. И.

Caractéristique des dépôts sarmatiques de la ville; les horizons supérieurs de ces dépôts présentent des nappes souterraines. D. I.

255. Иностранцевъ, А. Еще о шунгитѣ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 500—505.

Inostrantzev, A. Encore sur la schounguite. Journ. des mines russes, № 12, p. 500—505.

Полемическій отвѣтъ на работу В. Алексѣева, помѣщенную въ № 9 Горнаго Журнала (см. № 232).

Réponse polémique à l'ouvrage de B. Alexéév, publié dans le Journ. des mines russes, № 9. (Voir le № 232).

256. Коцовскій, Н. Луньевскія каменноугольныя мѣсторожденія. *Горн. Журн.* 1885. № 6, стр. 321—324.

Kotzovsky, N. Gisements de houille de Louniev. Journ. des mines russes. 1885, № 6, p. 321—324.

Въ этой существенно технической статьѣ приведены разрѣзы каменноугольныхъ отложеній пройденныхъ при развѣдкахъ.

Cet article essentiellement technique cite les profils des gisements de houille obtenus par les recherches.

257. Коцовскій, Н. О мѣсторожденіи марганцовыхъ рудъ въ Екатеринославской губ. на берегахъ р. Соленой. *Зап. Мин. Общ.* XXII, стр. 347—349.

Kotzovsky, N. Gîtes de minérais de manganèse dans le gouv. d'Ekaterinoslaw dans les rives de la rivière Solënaya. Mém. Soc. Min. XXII, p. 347—349.

См. слѣдующій номеръ.

Voir le № suivant.

258. Коцовскій, Н. Развѣдки марганцовыхъ рудъ въ Поровской дачѣ, Екатеринославской губерніи. *Горн. Журн.* № 4, стр. 1—15 съ планомъ.

Kotzovsky, N. Exploration des mines de manganèse dans la domaine Pokrovskoë du gouv. d'Ekaterinoslaw. Journ. des mines russes, № 4, p. 1—15, avec un plan.

Развѣдки произведены въ мѣстности, гдѣ марганцовыя руды были открыты Домгеромъ и геологически изслѣдованы затѣмъ Михальскимъ. Развѣдки даютъ нѣкоторыя интересныя данныя о строеніи третичныхъ осадковъ, которымъ подчинены здѣсь руды, и объ условіяхъ залеганія этихъ рудъ.

Les recherches ont été faites dans l'endroit où les mines de manganèse ont été découvertes par Domguer et ensuite étudiées géologiquement par Mikhalsky. Les recherches fournissent quelques données intéressantes sur la structure des dépôts tertiaires et sur les conditions des gisements de minérais soujacents.

259. Кольдевинъ. Объ асфальтахъ и кирахъ въ Нарудинскихъ залежахъ асфальтоваго камня. *Зап. Кавк. Отд. Техн. Общ.* 1885. Вып. 2-й, стр. 1.

Koldewine. Sur les asphaltes, les bitumes et particulièrement sur les gisements d'asphalte à Néroudja. Mém. Soc. Techn. Sect. du Caucase, 1885, livr. 2, p. 1.

260. Кошкуль. О Кавказскихъ минеральныхъ водахъ. *Зап. Кавк. Отд. Техн. Общ.* Вып. 1-й, 1885.

Kochkoul. Sur les eaux minérales de Caucase. Mém. Soc. Technique, Sect. du Caucase. Livr. 1, 1885.

261. Кубли. Изслѣдованіе воды минеральныхъ источниковъ близъ Креславки, Динаб. уѣзда Витебск. губ. *Фармац. Журн.* 1885, № 20.

Koubly. Analyse de l'eau des sources minérales aux environs de Kreslavka, district de Dunabourg du gouv. de Witebsk. Journ. Pharmac. 1885, № 20.

262. Кулибинъ. К. Мѣсторожденія золота. *Горн. Журн.* № 6, стр. 376—390.



Koulibine, K. Gisement de l'or. Journ. des mines russes. № 6, p. 376—390.

Рядъ соображеній автора на основаніи многолѣтнихъ личныхъ изслѣдованій и практическихъ работъ на золото въ Сибири и на Уралѣ. Авторъ приходитъ къ заключенію, что золото концентрируется въ розсыпяхъ не только путемъ механической промывки ихъ атмосферными водами и минеральными ключами, но и химическимъ путемъ, осажденіемъ золота преимущественно въ нижнихъ частяхъ розсыпей изъ минеральныхъ растворовъ.

Une série de combinaisons fondées sur les propres recherches nombreuses de l'auteur et ses travaux pratiques sur l'or dans la Sibérie et l'Oural. L'auteur demontre que l'or se concentrit dans les sables aurifères non-seulement remagniés mécaniquement par les eaux atmosphériques et les sources minérales, mais aussi comme précipité chimiquement des dissolutions minérales dans les couches inférieures des sables aurifères.

263. Кулибинъ, С. Горнозаводская производительность Россіи въ 1884 году. По оффиціальнымъ источникамъ. Спб. Стр. 1—115; 1—364.

Koulibine, S. Productions des mines de la Russie en 1884. D'après les communications officielles. St.-Pétersb. P. 1—115; 1—364.

Сборникъ статистическихъ данныхъ по горному дѣлу, его отраслямъ и добычѣ полезныхъ ископаемыхъ за указанный годъ. См. 1885, № 103.

Recueil de données statistiques sur les mines et sur l'exploitation des matières minérales utiles pour l'année ci-nommée. Voir 1885, № 103.

264. Локкъ, А. Геологическія эпохи образованія золотоносныхъ мѣсторожденій. Переводъ съ англійскаго въ извлеченіи. *Горн. Журн.* № 9, стр. 388—430.

Locke, A. Epoques géologiques des gisements aurifères. Traduit de l'anglais en extrait. Journ. des mines russes, № 9, p. 388—430.

265. Маакъ, Р. Мѣсторожденія поваренной соли и бураго угля въ Вилюйскомъ округѣ. Маакъ. Вилюйскій округъ Якутской области. Часть II, стр. 319—335. См. № 22.

Maak, R. Gisements de sel gemme et de lignite dans le district de Wiloui. Maak. District de Wiloui de la province de Iakoutsk. Partie II, p. 319—335. Voir le № 22.

Каменная соль, заключенная среди залежей красной глины и гипса, обнажается въ нѣсколькихъ мѣстахъ въ окрестностяхъ селенія Сунтара на рѣкахъ Кямпендзяй и Кюндяй, а также въ области р. Тонго. Предметомъ промысла служитъ чистая соль, осаждающаяся зимою изъ соляныхъ ключей этой мѣстности. На той же р. Кямпендзяй находятся надъ глинами и мергелями залежи богатаго колчеданомъ бураго угля, колчеданистой глины и известняковъ, содержащихъ Belemnites и Tancredia. Послѣдніе пласты, считаемые юрскими, найдены и по р. Вилюю у устья р. Джели.

Le sel gemme inserré dans les dépôts de l'argile rouge et de gyps apparaît dans plusieurs endroits aux environs du village de Sountare le long des rivières Kiampendziaï et Kundiaï de même que dans le bassin de la rivière Tongo. Comme objet de l'industrie sert le sel pur, précipité en hiver des sources salifères de la contrée sus-indiquée. Le long de la rivière Kiampendziaï au-dessus des argiles et des marnes se trouvent les gisements de lignite riche en pyrite, les argiles pyriteuses et les calcaires contenant Belemnites et Tancredia. Ces derniers, envisagés comme jurassiques ont été aussi trouvés le long de la rivière Wiloui à l'embouchure de la rivière Dgél.

266. Марганцовый промыселъ въ Шаропанскомъ уѣздѣ Кутаисской губерніи. Газ. *Новое Обозрѣніе*. № 733.

Exploitation de manganèse dans le district de Charopane du gouv. de Koutaïsse. Gazette «Novoié Obozrénié», № 733.

Краткая исторія возникновенія и современное положеніе промысла; его нужды. Авторъ защищаетъ необходимость скорѣйшаго улучшенія путей, соединяющихъ рудники съ желѣзной дорогой. Д. И.

Courte histoire de l'origine de l'exploitation et son état contemporain; ses besoins. L'auteur insiste sur la nécessité d'amélioration des routes entre les mines et le chemin de fer. D. I.

267. Медвѣдевъ, А. О Мало-Михайловскомъ мѣсторожденіи каолина, Александровскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи. *Южн. Русск. Горн. Лист.* № 142, стр. 1908—1912, съ планомъ и разрѣзомъ.

Médwédév, A. Sur le gisement de kaolin de Malo-Mikhaïlovskoé, district d'Alexandrowsk du gouv. d'Ekathérinoslaw. Gazette des mines de la Russie méridionale. № 142, p. 1908—1912, avec un plan et un profil.

Описаніе развѣдокъ на каолинъ, залегающій въ этой мѣстности надъ гранитогнейсовыми породами, переслаиваясь съ грубозернистыми продуктами непосредственнаго разложенія этихъ породъ.

Description des explorations de kaolin, y déposé sur les roches granit-gneiss entre les produits granus de la destruction de ces roches.

268. Меллеръ, В. Горнозаводскій промыселъ Кавказа. *Горн. Журн.* № 12, стр. 455—483. Извлеченіе изъ отчета. См. № 344.

Möller, V. L'industrie des mines de Caucase. Journ. des mines russes, № 12, p. 455—483. Extrait du compte-rendu. Voir № 344.

269. Мельниковъ, М. Асбестъ и его разновидности. *Горн. Журн.* № 4, стр. 86—150; № 5, стр. 305—333; № 6, стр. 413—473.

Melnikov, M. Asbest et ses varietés. Journ. des mines russes, № 4, p. 86—150; № 5, p. 305—333; № 6, p. 413—473.

Подробное историческое изслѣдованіе добыванія и употребленія этого минерала. Извѣстныя до сихъ поръ русскія и иностранныя его мѣсторожденія

Recherche détaillée historique sur l'exploitation et l'usage de c matérial. Ses gisements russes et étrangers connus jusqu'à no temps.

270. Мушкетовъ, И. Геологическія замѣтки о кавказ скихъ минеральныхъ водахъ. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр 71—126, съ двумя планами.

Mouschkétov, J. Notes géologiques sur les eaux minérales de Caucase. Mém. Soc. Min. XXII, p. 71—126, av deux plans.

Главною цѣлью изслѣдованій автора было опредѣленіе вокругъ извѣс ныхъ минеральныхъ источниковъ Пятигорскаго уѣзда площадей, гарант рующихъ ихъ безопасность отъ какихъ бы то ни было подземны разработокъ. Разобравъ несостоятельность существующей литератур

геологическому описанію края, авторъ разсматриваетъ вопросъ о ли-
ъ поднятія страны и принимаетъ таковыхъ два направленія: одно на
, другое на NO. Эти два направленія дислокаціи, обусловленныя общей
иной медленнаго сжатія земной коры, во взаимной комбинаціи образо-
і разнообразную складчатость страны, сами были причиною вулканиче-
къ изліяній, а не слѣдствіемъ ихъ. Авторъ разбираетъ затѣмъ направ-
е главнѣйшихъ складокъ и трещинъ среди осадочныхъ отложеній края
тавитъ появленіе и расположеніе минеральныхъ источниковъ края въ
исимость отъ преобладающей системы сѣверовосточныхъ трещинъ. Въ
ографической части авторъ доказываетъ, что трахиты кавказскихъ гео-
въ оказываются или микрогранулитами или кварцевыми и фельзито-
и порфирами. Вторая половина работы занята рѣшеніемъ главной за-
і — опредѣленія округовъ охраны различныхъ источниковъ.

Le but principal de l'auteur a été de déterminer les régions, qui entourent les sources minérales connues de district de Piatigorsk, régions offrant la garantie à ces sources des travaux souterrains quelconques. Après avoir démontré toute l'insolvabilité de la littérature connue, concernant la géologie de la contrée, l'auteur étudie la question sur les lignes de soulèvement de la contrée et en accepte deux directions: l'une est — NW et une autre — NO. Ces deux directions de disloquances, provoquées par la cause générale d'un lente serrement de l'écorse terrestre, ont produit dans leur combinaison mituelle une diverse plissure de la contrée; elles doivent être envisagées comme la cause des éruptions volcaniques et non pas comme leur suite. L'auteur analyse ensuite la direction des plis principaux et des fentes au milieu des dépôts sédimentaires de la contrée et démontre, que l'apparition et la répartition des sources minérales de la contrée dépend bien de la série prédominante des fentes NO. Dans la partie pétrographique l'auteur démontre, que les trachytes des géologues de Caucase ne sont que les microgranulites, ou les quartz-porphyres et les felsiteporphyres. La seconde partie de l'ouvrage contient la résolution du thème principal — définition des régions de la sauvegarde des sources.

271. Назаровъ. П. Замѣтки о признакахъ ископаемаго
ючаго въ Оренбургскомъ краѣ. *Горн. Журн.* № 3, стр.
7—394.

Nasarov, P. Notes sur les indices des combustibles fossiles dans la province d'Orenbourg. Journ. des mines russes, № 3, p. 387—394.



Авторъ даетъ сводъ литературныхъ указаній на мѣсторожденія бураго и каменнаго угля въ Оренбургскомъ краѣ и оцѣнку качества образцовъ, добытыхъ изъ различныхъ мѣсторожденій. Производя геологическія изслѣдованія среди каменноугольныхъ песчаниковъ и известняковъ по р. Зиренъ-Агачъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ рѣки Сакмары, авторъ наблюдалъ выходы углистыхъ сланцеватыхъ глинъ, дающихъ указаніе на возможность нахожденія тутъ настоящаго каменнаго угля.

L'auteur cite les indications littéraires sur les gisements de lignite et de houille dans la province d'Orenbourg; ensuite il apprécie la qualité des échantillons, procurés de divers gisements. Dans ses recherches géologiques sur les grès et les calcaires carbonifères, le long de la rivière Zirène-Agatch à quelques kilomètres de la rivière Sakmara, l'auteur a observé les affleurements des argiles schisteuses à houille.

232. Нефть на Таманскомъ полуостровѣ. Газета ***Каспій***, № 122 и 123.

Naphte de la presqu'île de Tamane. Gazette «Caspyi», №№ 122 et 123.

233. Тоже. ***Вѣстникъ финансовъ, промышленности и торговли.***

Idem. Messager des finances, de l'industrie et de la commerce.

234. Никитинъ, С. Записка о порученіи Геологическому Комитету развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ. ***Изв. Геол. Комит.*** V. № 9—10, стр. 72—85.

Nikitin, S. Mémoire sur la direction des fouilles des matières minérales utiles par le Comité Géologique. Bull. Com. Géol. V, № 9—10, p. 72—85.

Записка содержитъ мнѣніе автора о цѣлесообразности веденія развѣдочныхъ работъ подъ научнымъ руководствомъ Геологическаго Комитета, въ настоящее время не участвующаго въ практическихъ работахъ, предпринимаемыхъ горнымъ вѣдомствомъ.

L'article contient l'opinion de l'auteur sur le profit de la direction des fouilles officielles par le Comité Géologique. Cette institution ne prend part jusqu'à présent dans les travaux pratiques entreprises par le département des mines.

235. О нахожденіи алмазовъ на островѣ Борнео. ***Горн. Журн.*** № 6, стр. 502—503.

Trouvaille des diamants sur l'île Bornéo. Journ. des mines russes, № 6, p. 502—503.

276. Петровскій, А. Съ копей фарфоровой глины. *Черниговск. Губ. Вѣдом.* № 82, 85, 87.

Pĕtrowsky, A. Les mines de kaolin. Gazette du gouv. de Tchernigov, №№ 82, 85, 87.

Въ названныхъ номерахъ помѣщены подъ вышеозначеннымъ заглавіемъ нѣкоторыя свѣдѣнія объ условіяхъ залеганія каолина въ извѣстныхъ копяхъ этого вещества, находящихся въ Глуховскомъ уѣздѣ Черниговской губ.

Les numéraux susindiqués contiennent quelques nouvelles sur les conditions du gisement de kaolin dans certaines mines, district de Gloukhov du gouv. de Tchernigov.

277. Полезныя ископаемыя Нижегородской губерніи. *Нижегород. Губерн. Вѣдом.* №№ 6, 7, 8 и 14.

Matières minérales utiles du gouv. de Nijny-Novgorod. Gazette du gouv. de Nijny-Novgorod, №№ 6, 7, 8 et 14.

Первая статья содержитъ свѣдѣнія о распространеніи, составѣ и добываніи желѣзныхъ рудъ въ Ардатовскомъ уѣздѣ. Вторая и третья содержатъ свѣдѣнія о глинахъ и наконецъ четвертая о фосфоритахъ различныхъ частей губерніи. Матеріалъ для статей главнымъ образомъ заимствованъ изъ монографическаго описанія губерніи, издаваемаго В. Докучаевымъ (См. 1885, №№ 7, 8, 9); впрочемъ въ объясненіи нѣкоторыхъ геологическихъ явленій, напр. образованія желѣзныхъ рудъ, авторъ существенно расходится съ вышеозначеннымъ сочиненіемъ.

Le premier article contient les renseignements sur la répartition, la qualité et l'exploitation des minérais de fer dans le district d'Ardatov. Le second et le troisième articles contiennent les renseignements sur les argiles et enfin le quatrième — sur les phosphorites dans de différentes parties du gouvernement. Le matérial pour ces articles est emprumpté principalement de la description monographique du gouvernement ci-nommé, publiée par B. Dokoutschaev. (Voir 1885, №№ 7, 8, 9). Au reste l'explication de quelques phénomènes géologiques p. ex. la formation des minérais de fer différent essentiellement de l'ouvrage susindiqué.

278. Прибытковъ, Шлехтеръ, Тихоміровъ и Шамаринъ. Изъ аналитическихъ работъ Иркутской лабораторіи. *Горн. Журн.* № 11, стр. 271—286.

Pribytkov, Schlechter, Tikhomirov et Chamarine. Sur les travaux analytiques du laboratoire de l'Irkoutsk. Journ. des mines russes, № 11, p. 271—286.

Перепечатано въ извлеченіи изъ Извѣстій Вост. Сибир. Отдѣла Геогр. Общ. См. № 295.

Réimpression en extrait des Bull. Soc. Géogr., Sec. de la Sibérie de l'Est. Voir le № 295.

279. Рено. Каменный уголь. *Горн. Журн.* № 8, стр. 248—252. Рефератъ К. Богдановича.

Renault. La houille. Journ. des mines russes, № 8, p. 248—252. Référé par K. Bogdanowitsch.

280. Рождественскій, А. Геологическій и минералогическій очеркъ Рязанской губерніи. ***Календарь Рязанской губерніи*** на 1886 годъ. Рязань. Стр. 88—94.

Rojdestwensky, A. Aperçu géologique et minéralogique du gouv. de Riasan. Calendrier du gouv. de Riasan pour 1886. Riasan. p. 88—94.

Краткія указанія на основаніи существующей литературы на геологическія образованія, развитыя въ губерніи и перечисленіе мѣсторожденій въ ней полезныхъ ископаемыхъ.

Se fondant sur la littérature connue, l'auteur donne de courtes indications sur les formations géologiques, développées dans le gouvernement et l'énumération des gisements de matières minérales utiles.

281. Росинскій, Ф. Прикарпатскія мѣсторожденія нефти и нефтяная промышленность въ Галиціи, Буковинѣ, Румыніи и Венгріи. *Горн. Журн.* № 1, стр. 71—121.

Rossinsky, F. Gisements de naphte dans la région des Karpates et l'industrie de naphte dans la Galizie, Boukovine, Roumanie et Hongrie. Journ. des mines russes, № 1, p. 71—121.

Геологическая часть статьи составлена главнымъ образомъ по работамъ австрійскихъ геологовъ. Въ концѣ приведенъ списокъ отдѣльныхъ сочиненій, статей и замѣтокъ о мѣсторожденіяхъ нефти въ данной области.

La partie géologique de l'article est écrite principalement d'après les ouvrages des géologues d'Autriche. Dans la conclusion l'auteur donne une liste de compositions, d'articles et de notes sur les gisements de naphte de la contrée susindiquée.

282. Сабанѣевъ, А. Химическое изслѣдованіе Липецкихъ минеральныхъ водъ. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 1, p. 144—226.

Sabanéév, A. Analyse chimique des eaux minérales de Lipetzk. Bull. Soc. Nat. Moscou, № 1, p. 144—226.

Дополнительныя данныя къ геологическимъ изслѣдованіямъ г. Мушкетова въ области Липецкихъ минеральныхъ источниковъ.

Les recherches complémentaires aux études géologiques de Mr. Mouschkétov dans la région des sources minérales de Lipetzk.

283. Савченковъ, Ѳ. Анализъ артезіанской воды колодца г. Воронина въ С.-Петербургѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 127—136.

Sawtschenkov, Th. Analyse de l'eau artésienne du puits de Mr. Voronine à St.-Pétersbourg. Mém. Soc. Min. XXII, p. 127—136.

Статья даетъ кромѣ означеннаго анализа сравненіе химическаго состава артезіанской воды двухъ колодцевъ Петербурга, равно какъ разрѣзъ породъ пройденныхъ ихъ буреніемъ. Колодцами пройдены аллювіальные осадки Невы, камбрійскіе глины и песчаники, подъ которыми слѣдовали продукты непосредственнаго разрушенія подлежащихъ кристаллическихъ горныхъ породъ, на которыхъ и остановилось буреніе новаго колодца (538 футовъ), тогда какъ старый колодезь дошелъ до гранита (655 футовъ). Результатомъ сравнительнаго химическаго анализа артезіанской воды Петербурга и воды Балтійскаго моря является выводъ автора, что первая представляетъ морскую воду, разбавленную ключевой водою.

Outre l'analyse susindiquée l'auteur compare la nature chimique de l'eau artésienne de deux puits à St.-Pétersbourg; il donne le profil des assises obtenu par le sondage. Le sondage a traversé les dépôts alluvials de la Néva, les argiles cambriennes et les grès, qui couvrent les produits de la destruction immédiate des roches cristallines ci-dessous, où s'est arrêté le sondage du second puits (538 pieds), tandis que le premier puits artésien à St.-Pétersbourg avait 655 pieds et touchait le granit. Il résulte de la comparaison des analyses chimiques que l'eau artésienne à St.-Pétersbourg est

celle de la mer Baltique, que la première contient l'eau marine, mêlée avec de l'eau douce des sources.

284. Савченковъ, Θ. Отчетъ по лабораторіи министерства финансовъ за 1884. *Горн. Журн.* № 2, стр. 261—291.

Sawtschenkov, Th. Compte-rendu du laboratoire du ministère des finances pour l'année 1884. Journ. des mines russes, № 2, p. 261—291.

Отчетъ содержитъ рядъ анализовъ углистыхъ веществъ, желѣзныхъ. свинцовыхъ, платиновыхъ рудъ, поваренной соли, артезіанской воды (см. № 283), сѣрнаго-колчедана, каолина, минеральныхъ красокъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи.

Ce compte contient toute une série d'analyses des combustibles minéraux, des minérais de fer, de plomb et de platine; des sels, d'eau artésienne (Voir № 283), du pyrite, du kaolin et des couleurs minérales de différentes localités de la Russie.

285. Савченковъ, Θ. Отчетъ по лабораторіи министерства финансовъ за 1885 г. *Горн. Журн.* № 8, стр. 270—291.

Sawtschenkov, Th. Compte-rendu du laboratoire du ministère des finances pour l'année 1885. Journ. des mines russes, № 8, p. 270—291.

Отчетъ содержитъ рядъ анализовъ углистыхъ веществъ, различныхъ металлическихъ рудъ, глинъ, красокъ. Подробное химическое изслѣдованіе новой разности алюминита (см. № 284).

Ce compte contient une série d'analyses des charbons fossiles, de différents minérais métalliques, des argiles et des couleurs. Une recherche détaillée chimique sur une nouvelle variété d'alluminite. (Voir le № 284).

286. Соколовскій, Н. Какъ велики нефтяныя богатства Кавказа. *Бакинскія Извѣстія.* №№ 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 81 и 82.

Sokolowsky, N. Sur les dimentions des richesses de naphte de Caucase. Bull. de Bakou, №№ 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 81 et 82.

Статья въ существенныхъ частяхъ своихъ практическаго характера, содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ нефти Керченскаго полуострова, Тамани, Кубанской области и Гуріи и разборъ главнѣйшей

относящейся сюда литерaратуры. Авторъ даетъ также нѣкоторыя собственныя наблюденія и выводы касательно общаго распредѣленія нефти на Кавказѣ.

L'article essentiellement pratique contient entre autres les nouvelles sur les gisements de naphte de la presqu'île de Kertch et du Tamane, du province de Koubane et du Gourij; l'analyse de la littérature principale sur ce sujet. L'auteur cite aussi ses propres observations et conséquences concernant l'émanation du naphte dans le Caucase.

287. Соколовъ, В. Минеральные угли Крыма. *Горн. Журн.* № 6, стр. 404—412.

Sokolòv, W. Charbons fossiles de la Crimée. Journ. des mines russes, № 6, p. 404—412.

Въ этой замѣткѣ авторъ разбираетъ существующія мѣсторожденія и приходитъ къ заключенію, что всѣ крымскіе угли не могутъ, какъ топливо, имѣть практическаго значенія. Только гагатъ можетъ служить матеріаломъ для мелкихъ токарныхъ издѣлій.

L'auteur analyse les gisements connus et arrive à la conséquence, que tous les charbons de terre de la Crimée ne peuvent pas en qualité de combustible avoir l'importance pratique. Il n'y a que la gagathe, qui peut servir d'un matérial pour les petites fabrications de tour.

288. Составъ фосфоритовъ изъ имѣнія г. Куломзиныхъ, Кинешемскаго уѣзда Костромской губ. *Земледѣльческая Газета.* № 52.

Composition des phosphorites du domaine de Mr. Koulomzine du district de Kineschma, gouv. de Kostroma. Gazette d'Agriculture, № 52.

Приведены три анализа этихъ фосфоритовъ, изъ которыхъ первый и третій новы, а второй уже былъ публикованъ въ Трудахъ Геологическаго Комитета. (См. 1885, № 33).

Trois analyses des phosphorites susindiquées, dont la première et la troisième sont nouvellement décrites, quant à la seconde, elle a déjà été publiée dans les Mém. Com. Géol. (Voir 1885, № 33).

289. Тведдль, Г. О нефтяныхъ мѣсторожденіяхъ Таманскаго полуострова. *Бакинскія Извѣстія,* № 48. (Вѣстн. Финан. Промыш. и Торговли).

Tweddle, G. Sur les gisements de naphte de la presqu'île de Tamane. Bull. de Bakou, № 48. (Messager des finances, de l'industrie et du commerce).

Замѣтка содержитъ свѣдѣнія о геологическомъ строеніи грязныхъ вулкановъ Керченскаго и Таманскаго полуострововъ и связи ихъ съ выдѣленіями нефти.

L'article contient les nouvelles sur la structure géologique des volcans de boue des presqu'îles de Kertch et de Tamane; la relation de ces volcans à l'apparition du naphte.

290. Фронцкевичъ, Ц. Ольховатское мѣсторожденіе каменнаго угля и желѣзныхъ рудъ. *Южно-Русск. Горн. Листокъ.* № 133. Съ пластовою картою мѣстности. Стр. 1772—1779.

Frontzkéwitch. Gisements de houille et de minérais de fer à Olkhowatka. Gazette des mines de la Russie méridionale, № 133.

Изслѣдованный раіонъ находится въ Екатеринославской губ. Славяносербскаго уѣзда, при селѣ Ольховаткѣ. Угли принадлежатъ каменноугольной системѣ. Желѣзныя руды этой мѣстности авторъ разсматриваетъ, какъ продуктъ метаморфизаціи каменноугольнаго известняка. Статья имѣетъ преимущественно прикладной, практическій характеръ.

La région étudiée se trouve dans le gouvernement de Jekatherinoslaw, district de Slawianoserbsk près du village Olkhowatka. Les houilles sont du système carbonifère. Les minérais de fer de cette région l'auteur examine comme les produits de la métamorphisation du calcaire carbonifère. L'article porte le caractère principalement appliqué pratique.

291. Ходзинскій, В. Краткое описаніе Брянцевской соляной копи. *Горн. Журн.* № 5, стр. 243.

Khodzinsky, B. Aperçu de la mine salifère de Brianzev. Journ. des mines russes, № 5, p. 243.

Статья содержитъ разрѣзъ пластовъ, пройденныхъ буреніемъ этого знаменитаго мѣсторожденія Бахмутскаго уѣзда, значительно дополняющій прежде опубликованныя данныя.

L'article presente un profil des couches obtenu par le sondage du fameux gisement susindiqué du district de Bakhmouth. Ce profil compléte considérablement les données publiées avant.

292. Цинкенъ К. Происхожденіе битуминозныхъ ископаемыхъ по Пекгаму. *Горн. Журн.* № 4, стр. 32—65. Переводъ А. Булгакова.

Zincken, K. Origine des minérais bitumineux d'après Peckham. Journ. des mines russes, № 4, p. 32—65. Traduit par A. Boulgakov.

Подъ этимъ неудачнымъ, двусмысленнымъ названіемъ переведена статья: «Ursprung des Bitumen», помѣщ. въ Berg- und Hütten-Wesen.

Sous ce titre est traduit l'article «Ursprung des Bitumen», publié dans «Berg- und Hüttenwesen».

293. Чэнсъ, Г. Антиклинальная гипотеза газовыхъ (углеводородныхъ) мѣсторожденій. Переводъ съ англійскаго. *Горн. Журн.* № 10, стр. 150—159.

Chance. Hypothèse antiklinale des gisements de gaz combustibles. Traduit de l'anglais. Journ. des mines russes, № 10, p. 150—159.

294. Чернышевъ, Ѳ. Отчетъ объ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ области, прилегающей къ хребту Кара-Тау. *Горн. Журн.* № 8, стр. 234—237.

Tschernyschev, Th. Compte-rendu sur les recherches faites dans la région, voisine à la chaîne de Kara-Taou. Journ. des mines russes, № 8, p. 234—237.

Нѣсколько данныхъ о распространеніи слѣдовъ минеральнаго топлива въ южномъ Уралѣ.

Quelques données sur les traces des combustibles minéraux dans l'Oural du Midi.

295. Шамаринъ, А. Анализы различныхъ минеральныхъ водъ, соли, разсоловъ, каменнаго угля, рудъ и металловъ изъ различныхъ мѣстностей восточной Сибири. *Изв. Вост. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* XVI. № 4—5, стр. 159—180 и 187—196.

Chamarine, A. Analyse de différentes eaux minérales, des sels, des saumures, des charbons fossiles, des minérais et des métaux de différents endroits de la Sibérie de l'Est. Bull. Soc. Géogr. Sec. de la Sibérie d'Est. XVI, № 4—5, p. 159—180 et 187—196.



296. Шегренъ, Я. Наблюденія надъ пониженіемъ уровня нефти на Балахано-Сабунчинской площади. *Бакинскія Извѣстія*, № 51.

Sjögren. Observations sur l'abaissement du niveau de naphte de la région Balakhany-Sabountchin. Bull. de Bakou, № 51.

Авторъ при помощи нѣкоторыхъ примѣровъ и систематическихъ наблюденій надъ многими буровыми скважинами Товарищества Нобель доказываетъ, что средній уровень нефти въ нефтеносныхъ слояхъ ежегодно понижается вслѣдствіе ея добычи. А. К.

Se basant sur quelques exemples et sur les recherches systématiques de plusieurs sondages de la Compagnie Nobel, l'auteur démontre que le niveau moyen de naphte s'abaisse annuellement à cause de son exploitation. A. K.

297. Шимановскій, М. По вопросу о нефти въ Царствѣ Польскомъ. *Горн. Журн.* № 3, стр. 379—387.

Chimanowsky, M. Sur le naphte en Pologne. Journ. des mines russes, № 3, p. 379—387.

На основаніи сопоставленія литературныхъ данныхъ съ новыми фактами, добытыми буреніями въ окрестностяхъ гмина Вуйча въ Кѣлецкой губерніи, авторъ приходитъ къ заключенію, что нефть въ означенной мѣстности находится въ песчаникахъ, залегающихъ въ видѣ прослоекъ среди міоценовыхъ глинистыхъ сланцевъ, и находящихся вѣроятно въ связи съ мѣсторожденіями нефти въ Галиціи. Произведенныя развѣдки еще не достигли основанія міоценовыхъ слоевъ, почему о благонадежности нахожденій нефти въ Царствѣ Польскомъ нельзя дать ни положительнаго, ни отрицательнаго заключенія.

En comparant les données littéraires avec les nouveaux faits, reçus des sondages dans les environs de Wojcza du gouvernement de Kielce, l'auteur tire les conséquences que le naphte de la localité nommée se trouve dans les grès intercallés dans les schistes argileux miocènes, qui ont surement une alliance avec les gisements de naphte en Galicie. Les explorations n'ont pas encore touché la base des couches miocènes, c'est pourquoi la richesse des gisements de naphte ne peut être démontrée, ni niée non plus.

298. Шмидтъ, К. Химическій составъ поваренной соли Кескаго озера въ Енисейской губ. *Фарм. Журн.* 1885, № 37.

Schmidt, C. Caractère chimique du sel de lac de Besk du gouv. Iénisseisk. Journ. Pharm. 1885, № 37.

299. Штокманъ. Химическое изслѣдованіе Псекупскихъ минеральныхъ водъ Кубанской области. *Фарм. Журн.* 1885. №№ 9—11, 14, 15, 18, 19 и 22.

Stockmann. Analyse chimique des eaux minérales de Psekoup de la province de Koubane. Journ. Pharm. 1885, №№ 9—11, 14, 15, 18, 19 et 22.

300. Энгельгардтъ, А. Опыты удобренія рославльской фосфоритной мукой. *Земледѣл. Газета.* №№ 40, 41, 42.

Engelhardt, A. Essais sur l'engraissement des sols par la poudre de phosphorite de Roslawl. Gazette d'Agriculture, №№ 40, 41 et 42.

Статья содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о распространеніи мѣловыхъ и юрскихъ отложеній въ Рославльскомъ уѣздѣ, равно какъ анализы мѣловыхъ фосфоритовъ этой мѣстности.

L'article contient entre autres des nouvelles sur le développement des dépôts crétacés et jurassiques dans le district de Roslawl, de même que les analyses des phosphorites crétacées de la contrée susindiquée.

301. Энгельгардтъ, А. О составѣ рославльской фосфоритной муки. *Земледѣл. Газета.* № 43.

Engelhardt, A. Sur la composition de la farine de phosphorites de Roslawl. Gazette d'Agriculture, № 43.

Замѣтка содержитъ анализы фосфоритовъ.

L'article contient les analyses des phosphorites.

302. Энглеръ. Бакинская нефть. Пер. съ нѣмецкаго *Горн. Журн.* № 10.

Engler. Naphte de Bakou, Traduit de l'allemand. Journ. des mines russes, № 10.

Статья эта существенно техническаго характера, содержитъ (стр. 37—43) свѣдѣнія о мѣстонахожденіяхъ и условіяхъ залеганія нефти въ Бакинской губерніи.

L'article porte le caractère essentiellement technique, il contient (p. 37—43) les nouvelles sur les gisements de naphte du gouvernement de Bakou et les conditions de son gîte.

303. Ѳоминъ, А. Сборникъ анализовъ воды источниковъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ, съ 1867 по 1886 годъ, и анализовъ водъ, сдѣланныхъ при производствѣ развѣдочныхъ работъ. Пятигорскъ. Стр. 1—126 съ 4-мя таблицами.

Fomine, A. Recueil d'analyses de l'eau des sources minérales du Caucase de 1867 à 1886 et d'analyses de l'eau faites pendant les explorations de l'auteur. Piatigorsk. P. 1—126, avec 4 planches.

---

304. Carnot, A. О составѣ и свойствахъ каменнаго угля по отношенію къ природѣ растеній, его образовавшихъ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 157—160.

Carnot, A. Sur la composition et les propriétés de la houille dans sa relation à la nature des plantes, dont la houille tire son origine. Journ. d. mines russes, № 1, p. 157—160.

Рефератъ статьи, помѣщенной въ Comptes rendus de l' Acad. Sciences. Paris за 1884. (См. 1885, № 139).

Référé de l'article publié dans les «Comptes-rendus de l'Acad. des Sciences». Paris 1884. (Voir 1885, № 139).

305. Carnot, A. О происхожденіи и распредѣленіи фосфора въ каменномъ углѣ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 160—162.

Carnot, A. Sur l'origine et la répartition du phosphore dans la houille. Journ. des mines russes, № 1, p. 160—162.

Рефератъ статьи помѣщенной въ Comptes rendus de l'Acad. Sciences. Paris за 1884 г. (См. 1885, № 139).

Référé de l'article publié dans les «Comptes-rendus de l'Acad. des Sciences». Paris 1884. (Voir 1885, № 139).

306. Dewalque, F. Quelques mots sur les phosphorites de chaux de Koursk. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, XII, 1885, p. 93. L'article contient une analyse de la phosphorite.

Девалькъ. Нѣсколько словъ о курскихъ фосфоритахъ. Замѣтка содержитъ одинъ анализъ курскаго фосфорита.

307. Engler. Das Erdöl von Baku. Ein Reisebericht. Geschichte. Gewinnung. Verarbeitung. 8°. Stuttgart. I. Cotta. S. 1—08.

Энглеръ. Бакинская нефть. Путевой отчетъ. Исторія добычи и обработки нефти.

308. **Flaum, M.** Rudy miedziane gor Kieleckich. Rozbior chemiczny. *Pamietnik Fizyjograficzny*. T. VI, p. 86—91.

Флаумъ. Химическіе анализы мѣдныхъ рудъ (малахита и азурита) изъ Келецкихъ горъ. Физіограф. Сборн. T. VI.

Flaum, M. Analyses chimiques des minérais de cuivre des montagnes de Kielce en Pologne. Magazin Physiographique. T. VI.

309. **Grewingk, C.** Beziehungen der geologischen Verhältnisse einiger Dorpater Brunnen zu deren Gehalt an Salzen. *Sitzungsber. Nat. Gesellsch. Dorpat.* VII. Band, p. 320—325.

Гревингкъ, К. Геологическія условія нѣкоторыхъ дерптскихъ источниковъ по отношенію къ содержанію въ нихъ солей.

L'auteur étudie la dépendence de la composition de l'eau de divers puits de Dorpat des alluvions et des roches glaciaires et dévoniennes, qui font la base du sol de la ville.

Авторъ разсматриваетъ зависимость состава воды различныхъ колодцевъ Дерпта отъ подстилающихъ почву города аллювіальныхъ, ледниковыхъ и девонскихъ породъ.

310. **Hiriakow, M.** Om ett fund af qvicksilfvermalm i distriktet Bachmuth, gouvernementet Jekaterinoslaw. *Geol. Fören. Förhandl.* B. VIII. Heft 6, p. 470—472.

Хиріяковъ, М. О находкѣ ртутной руды въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губ.

Sur le minérai de mercure du district de Bakhmouth du gouvernement d'Ekathérinoslaw.

311. **Inostranzev.** Ueber «Schungit», ein äusserstes Glied in der Reihe der amorphen Kohlenstoffe. *Neues Jahrb. d. M. G. P.* 1886, I, p. 92.

Иностранцевъ. О шунгитѣ, крайнемъ членѣ въ ряду аморфныхъ углеродовъ.

L'auteur de la note propose le nouveau nom pour la combustible fossile, décrite par lui auparavant.

Авторъ замѣтки даетъ въ ней только новое названіе описаннаго имъ ранѣе ископаемаго горючаго вещества.

312. Le Bel, J. Sur les pétroles de Russie. *Comptes-rendus Acad. Sc. Paris.* T. CIII, № 21, p. 1017—1019.

Лебель. О русскихъ минеральныхъ маслахъ.

Note sur la composition chimique de quelques pétroles du Caucase et de la Crimée.

Замѣтка о химическомъ составѣ нѣкоторыхъ минеральныхъ маслъ Кавказа и Крыма.

313. Melnikow, M. Geologische Erforschung des Verbreitungsgebietes der Phosphorite am Dnjester. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 209—217, съ геологическою картою.

Мельниковъ, М. Геологическое изслѣдованіе области распространенія фосфоритовъ на Днѣстрѣ. (Тоже на русскомъ языкѣ въ Извѣст. Геолог. Комит. 1884, № 10).

Les gisements primitifs de phosphorites de la région étudiée se trouvent dans le silurien supérieur, tandis que dans les sables à glauconie du système crétacé ce fossile se trouve, selon l'auteur, dans les gisements secondaires; ces derniers gisements sont les plus abondants, puisque les nodules de phosphorite y forment les couches compactes. L'auteur donne les profils typiques des couches et démontre les limites du développement des phosphorites de la Podolie.

Фосфориты залегаютъ въ изслѣдованной области въ коренномъ мѣсторожденіи въ верхнесилурійскихъ глинистыхъ сланцахъ и во вторичномъ, по мнѣнію автора, мѣсторожденіи въ глауконитовомъ пескѣ мѣловой системы. Послѣднія мѣсторожденія богаче, ибо фосфоритные шары залегаютъ болѣе компактными слоями. Авторъ даетъ типичные разрѣзы напластованій и указываетъ предѣлы распространенія подольскихъ фосфоритовъ.

314. O'Reilly, J. The phosphorites nodules of Podolia. *Journ. Geol. Soc. Ireland*, Vol. XVI, part. 3, p. 279—286.

Орейлли. Фосфориты Подоліи.

L'auteur expose l'ouvrage connue de Schwackhöfer, donne les trois analyses de phosphorite il envisage les nodules de phosphorite de Podolie comme pseudomorphose de la marcasite transformée en phosphorite par le gyps et le calcite.

Авторъ излагаетъ извѣстную работу Schwackhöfer'a, приводитъ три анализа фосфорита и въ заключеніи разсматриваетъ шары подольскаго фосфорита, какъ псевдоморфозъ маркасита, перешедшаго въ фосфоритъ черезъ гипсъ и кальцитъ.

315. Pfaffius, St. et **Tœplitz, Z.** Rozbiory chemiczne czterech rud cynkowych. *Pamietnik Fizyjograficzny*. T. VI, p. 81—85.

Пфаффіусъ и Тёплицъ. Химическіе анализы четырехъ цинковыхъ рудъ изъ Кѣлецкой и Петроковской губерній. Физіогр. Сборн. Т. VI.

Pfaffius, St. et Toeplitz. Analyses chimiques de quatre minérais de zinc de la Pologne. Magazin Physiographique, T. VI.

316. Schmidt, C. Die Thermen in Kamtschatka. *Zeitschr. Gesellsch. Erdkunde. Berlin*. 21. Band, № 124—125. Un Référé de l'article publié dans les Mém. Acad. St.-Pétersb. (1885, № 129).

Шмидтъ, К. Теплые источники въ Камчаткѣ. Рефератъ статьи, помѣщенной въ Мемуарахъ С.-Петербург. Академіи (1885, № 129).

317. Thoreld, A. Om guldletningar i Finland åren 1837—1850. *Bidrag Känned. Finlands Natur*. H. XL, p. 27—65.

Торельдъ, А. О поискахъ на золото въ Финляндіи съ 1837 по 1850 г.

Thoreld, A. Sur les enquêtes de l'or en Finlande de 1837—1850.

Histoire des enquêtes et des explorations de l'or faites en Finlande durant le temps susindiqué. L'article mentionne aussi les indications des découvertes des sables aurifères en Finlande du Nord dans le siècle passé et au commencement du siècle actuel.

Исторія поисковъ и развѣдокъ на золото, произведенныхъ въ Финляндіи за означенное время. Статья содержитъ также указанія на открытія золотоносныхъ песковъ въ сѣверной Финляндіи въ прошломъ и началѣ нынѣшняго вѣка.

См. также / *Voir aussi* №№ 10, 12, 13, 14, 19, 20, 32, 41, 66, 67, 75, 125, 126, 127, 133.

СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

---

318. Абихъ, Г. В. Некрологъ *Изв. Геол. Ком.* T. VI. № 9—10. Стр. 1—8.

Abich. Nécrologe. Bull. Com. Géol. T. V, № 9—10, p. 1—8.

Къ некрологу приложенъ полный списокъ сочиненій покойнаго геолога.

Le nécrologe est suivi d'une liste complète d'ouvrages du feu géologue.

319. Богдановичъ, К. Человѣкъ въ третичный періодъ. Собраніе нѣсколькихъ новѣйшихъ литературныхъ данныхъ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 256—259.

Bogdanowitsch, K. Homme du période tertiaire. Récueil de quelques nouvelles données littéraires sur ce sujet. Journ. des mines russes, № 8, p. 256—259.

320. Войславъ, С. Развѣдки пластовыхъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ посредствомъ шурфованія. 2-е исправленное и дополненное изданіе. 8°. Спб. Стр. 1—141. Книжный складъ К. Риккера.

Wojslaw. Explorations des couches par puits et galeries des recherches. 2-me édition corrigée et complémentée. 8°. St.-Pétersb., p. 1—141. Librairie de K. Ricker.

Второе изданіе извѣстнаго руководства, въ которомъ геологъ-практикъ получаетъ необходимыя свѣдѣнія о веденіи развѣдокъ, опредѣленіи положенія пластовъ и составленія пластовыхъ картъ.

Seconde édition du cours élémentaire connu, où le géologue pratique peut emprumpter les données importantes pour les fouilles, la définition de la position des couches et pour la composition des cartes des couches.

321. Войславъ, С. Развѣдка полезныхъ ископаемыхъ посредствомъ землянаго бурава. *Горн. Журн.* 1885. № 7, стр. 1—35.

Wojslaw. Exploration des matières minérales utiles au moyen d'une sonde. Journ. des mines russes 1885, № 7, p. 1—35.

Дополненіе къ книгѣ того же автора, (см. № 320) содержащее описаніе крайне важнаго и удобнаго для практическаго геолога метода изслѣдованія помощію небольшихъ ручныхъ буравовъ.

Complètement à l'ouvrage du même auteur (Voir le № 320), contenant la description d'une méthode très importante et avantageuse pour le géologue pratique—méthode des recherches au moyen d'une sonde.

322. * Геологическія развѣдки при постройкѣ тоннеля. *Журн. Мин. Путей Сообщ.* Кн. 11 и 12; стр. 309—343.

Fouilles géologiques à la construction d'un tunnel. Journ. du ministère des voies de communication. Livre 11 et 12, p. 309—343.

Статья имѣетъ цѣлію доказать возможность порученія геологическихъ изысканій при постройкѣ тонелей инженерамъ путей сообщенія и указываетъ главныя основанія, на которыхъ по мнѣнію автора должны производиться эти изысканія. Насколько цѣлесообразны эти указанія, можно судить уже потому, что авторъ считаетъ напр. стратиграфію и палеонтологію имѣющими для данныхъ цѣлей очень малое значеніе. Отложенія какой либо геологической системы имѣютъ, по мнѣнію автора, вездѣ одинаковый петрографическій составъ, такъ что напр. русскій инженеръ долженъ имѣть въ виду, что «тріасовая формація, имѣющая громадное распространеніе въ сѣверныхъ и восточныхъ губерніяхъ Россіи», состоитъ внизу существенно изъ песчаника, въ средней части изъ известняка и вверху изъ мергелей и гипсовъ!... и т. д. въ такомъ родѣ.

L'article a pour but de prouver la possibilité des recherches géologiques à la construction des tunnels par l'ingénieur des voies de communication et démontre les fondements principaux qui édifient, selon l'auteur, les recherches géologiques. Combien ces preuves sont pré-



cis, on en peut juger par exemple, que, selon l'auteur, la stratigraphie et la paléonthologie ont peu d'importance dans ce cas. Les dépôts d'un système géologique quelconque ont, selon l'auteur, partout le même caractère pétrographique, ainsi par exemple l'ingénieur russe ne doit pas oublier que «le système triasique si développé dans les gouvernements de l'Est et du Nord de la Russie» commence par les grès, porte dans sa partie moyenne les calcaires et finit par les marnes et les gyps!...

323. Зайцевъ, А. Къ археологіи Урала 8°. Казань. Стр. 1—9.

Zaytzev, A. A l'archéologie de l'Oural. 8°, Kazan. P. 1—9.

Статья содержитъ перечисленіе каменныхъ и костяныхъ орудій, найденныхъ въ золотоносныхъ розсыпяхъ и на поверхности въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

Enumération de silex taillés et d'outils en os, procurés des sables aurifères et sur le sol même dans le district d'Ekathérinbourg.

324. Ивановъ, Д. Практика бура Войслава. *Горн. Журн.* № 12, стр. 356—363. См. № 331.

Iwanov, D. La pratique de la sonde de Mr. Wojslaw Journ. des mines russes, № 12, p. 356—363. Voir № 331.

325. Иностранцевъ, А. По поводу статьи г. М. П. О первомъ томѣ моей геологіи. *Русское Богатство.* № 5—6, стр. 323—339.

Inostranzev, A. Au sujet de l'article de Mr. M. P. Sur le premier volume de ma géologie. «Rousskoé Bogatstwo», № 5—6, p. 323—339.

Отвѣтъ на критическій разборъ означенной книги. (См. № 345).

Réponse à la critique du livre susindiqué. (Voir le № 345).

326. Иностранцевъ, А. По поводу новыхъ артезіанскихъ колодцевъ г. Петербурга. *Тр. С.-Петерб. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 1-й, стр. 21—23.

Inostranzev, A. Au sujet de nouveaux puits artésiens à St.-Pétersbourg. Travaux Soc. Nat. à St.-Pétersb. T. XVII, livr. 1, p. 21—23.

Полемическая замѣтка, въ которой авторъ сѣтуетъ на г. Савченкова, что онъ не имѣлъ въ виду сообщеній автора о томъ же предметѣ.

Note polémique, où l'auteur reproche à M. Sawtchenkov de n'avoir pas pris en considération les communications de l'auteur sur le même sujet.

327. Историческія замѣтки о горномъ дѣлѣ на Кавказѣ (Главные моменты его и выдающіеся дѣятели). Газета *Новое Обозрѣніе*. №№ 738, 739, 740.

Notes historiques sur les mines de Caucase et ses agents. Gazette Novoé Obozrénié, №№ 738, 739, 740.

Краткій историческій очеркъ доведенъ авторомъ до 1884 года.

Д. И.

L'auteur finit son aperçu historique par l'année 1884.

D. I.

328. Каульбарсъ, Н. Г. Абихъ. Некрологъ. *Горн. Журн.* № 7, стр. 143—144.

Kaulbars, N. G. Abich. Le nécrologe. Journ. des mines russes, № 7, p. 143—144.

329. Карпинскій, А. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1885 году. *Изв. Геол. Ком.* № 3—4, стр. 87—132, съ картою.

Karpinsky, A. Compte-rendu des travaux du Comité Géologique en 1885. Bull. Com. Géol. № 3—4, p. 87—132, avec une carte.

Тоже *Горн. Журн.* № 5, стр. 278—304.

Въ отчетѣ приведены: полный списокъ членовъ Геологическаго Комитета и его сотрудниковъ за 1885 годъ; краткія указанія на содержаніе исполненныхъ въ этомъ году работъ; исполненіе геологами Комитета половины геологической карты Россіи для общей международной карты Европы; научная дѣятельность членовъ Геологическаго Комитета. Расширеніе библіотеки и музея.

Ce compte contient la liste complète des membres et des collaborateurs du Comité Géologique pour l'année 1885; courts résumés des travaux exécutés durant cette année; exécution par les géologiques du Comité de la moitié de la carte géologique de la Russie pour la carte internationale de l'Europe; activité scientifique des membres du Comité Géologique. Agrandissement de la bibliothèque et du musée.

330. Карпинскій, А. Памяти почетнаго члена Академіи Абиха. *Зап. Акад. Наукъ.* Т. LIII, кн. 2-я, стр. 5—8.

Karpinsky, A. A la mémoire de Mr. Abich, membre honoraire de l'Académie. Mém. Acad. Sciences. St.-Pétersb. T. LIII, livre 2, p. 5—8.

331. Кротовъ, П. Замѣтка по поводу письма г. Никитина о пермокарбонѣ. *Протом. Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVII. № 84, стр. 1—7.

Krotov, P. Note au sujet de la lettre de Mr. Nikitin sur le permocarbon. Prot. Soc. Nat. à Kazan. T. XVII, № 84, p. 1—7.

Отвѣчая на сдѣланный ему запросъ (см. № 346), авторъ проводитъ совершенно новый, до сихъ поръ въ наукѣ никѣмъ никогда не развитый взглядъ, что отложенія большей части пермокарбона должны относиться къ особой пермокарбоновой (?) эпохѣ, имѣвшей мѣсто между концомъ каменноугольнаго и началомъ пермскаго періодовъ; только нѣкоторыя незначительныя части его могли быть по мнѣнію автора параллельны верхне-каменноугольнымъ и нижне-пермскимъ слоямъ.

Répondant à la demande (voir le № 346), l'auteur fait passer l'idée tout-à-fait nouvelle, qui n'était pas développée jusqu'à présent, qu'une grande partie du permocarbon s'est formée dans une époque particulière permocarbonienne (?), qui avait eu lieu entre la fin de la période carbonifère et le commencement de la période permienne; il n'y a, selon l'auteur, que quelques parties peu considérables de ces dépôts qui puissent être parallèles aux carbonien supérieur et au permien inférieur.

332. Кудрявцевъ, П. Нѣкоторыя данныя о каменныхъ и костяныхъ орудіяхъ изъ с. Волосова Муромскаго уѣзда. *Изв. Общ. Люб. Естеств.* Т. XLIX, вып. 3-й, стр. 186.

Koudriavtzev, P. Quelques données sur les silex taillés et sur les outils en os du village de Volossowa, district de Mourome. Bull. Soc. Imp. des Amat. Sciences Nat. T. XLIX, livre 3, p. 186.

333. Мёллеръ, В. Рѣчь въ память покойнаго Г. П. Гельмерсена. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 308—310.

Moeller, W. Discours à la mémoire du feu G. P. Helmersen. Mém. Soc. Min. XXII, p. 308—310.

334. Мёллеръ, В. Отчетъ о дѣятельности Управленія Горною частью на Кавказѣ и за Кавказомъ въ 1885 году. Тифлисъ. Стр. 1—82.

Moeller, V. Compte-rendu sur l'activité de la Direction des mines de Caucase et de Transcaucasie en 1885. Tiflis, p. 1—82.

Учрежденіе это, имѣющее существенно практическое назначеніе, въ тоже время посвящаетъ значительную часть своей дѣятельности и средствъ геологическимъ изслѣдованіямъ края, публикуемымъ затѣмъ въ особомъ изданіи «Матеріалы для геологіи Кавказа». Геологическія изслѣдованія велись горными инженерами Бацевичемъ, Сорокинымъ, Цулукидзе и геологомъ Симоновичемъ Отчетъ содержитъ свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ края; изъ нихъ главное вниманіе обращено на мѣсторожденія нефти.

Cette institution principalement dediée à la pratique, emploie en même temps son activité et ses moyens aux recherches géologiques de la contrée. On publie ensuite ces recherches dans les «Matériaux pour la géologie du Caucase». Les recherches géologiques ont été opérées par les ingénieurs des mines Batzéwitsch, Sorokine, Zouloukidzé et par le géologue Simonowitsch. Les nouvelles sur les gisements de matières minérales utiles de la contrée. Le naphte attire l'attention principale.

335. М. П. Геологія. Общій курсъ лекцій проф. А. Иностранцева. Т. I. *Русское Богатство.* № 2, стр. 1—17.

M. P. Géologie. Cours général aux étudiants par le prof. Inostrantzev. T. I. Journ. Rousskoé Bogatstwo, № 2, p. 1—17.

Статья содержитъ подробный критическій разборъ означеннаго курса, появившагося въ прошломъ году (см. 1885, № 230), съ указаніемъ на его недостатки и неточности.

L'article contient la critique détaillée du cours susindiqué, publié l'année passée (voir 1885, № 230), et démontre ses défauts et ses inexactitudes.

336. Никитинъ, С. Письмо о пермокарбоновыхъ образованіяхъ. *Проток. Казан. Общ. Естеств.* Т. XVII. № 83, стр. 1—7.

Nikitin, S. Lettre sur le permocarbon. Prot. Soc. Nat. à Kazan. T. XVIII, № 83, p. 1—7.

Замѣтка по вопросу о мѣстѣ пермокарбоновыхъ образованій въ геологической системѣ. Показавъ, что между европейскими геологами господствуетъ убѣжденіе въ параллелизаціи этихъ образованій нижнему отдѣлу пермской системы, а американцы относятъ ихъ къ верхнему карбону, авторъ указываетъ, что изъ работъ Кротова (см. 1885, №№ 21 и 23) не видно, куда желаетъ отнести ихъ этотъ изслѣдователь.

Note sur la question concernant la place du permocarbon dans le système géologique. Après avoir démontré, que les géologues européens parallélisent les formations susindiquées à la section inférieure du système permien, tandis que les géologues américains emportent le permocarbon au carbonien supérieur, l'auteur remarque, que les ouvrages de Mr. Krotov (Voir 1885, №№ 21 et 23) n'indiquent pas la place, que doivent occuper ces formations selon l'investigateur.

337. Орловъ, А. Законъ Бэра по отношенію къ рѣкамъ Казанской губерніи. Геологическій обзоръ губерніи. Эпоха появленія человѣка. Произведенія минеральнаго царства; минеральныя воды и почвы Казанской губ. *Отчетъ Казанск. Губ. Статис. Комит.* за 1884 годъ. Вып. 1-й, стр. 65—145, съ картою почвъ.

Orlov, A. Loi de Baer dans son rapport aux rivières du gouv. de Kasan. Aperçu géologique du gouvernement. Epoque de l'apparition de l'homme. Les produits du règne minéral, les eaux minérales et les sols du gouv. de Kasan. Compte-rendu du Com. statistique du gouv. de Kasan pour l'année 1884. Livr. I, p. 65—145, avec une carte des sols.

Обстоятельно составленный геологическій очеркъ Казанской губ. на основаніи существующихъ литературныхъ данныхъ по этой губерніи. Авторъ упустилъ изъ виду только возраженія, выставленныя въ послѣднее время противъ причисленія яруса пестрыхъ мергелей Казанской губ. къ пермской системѣ.

Aperçu exacte géologique du gouvernement de Kasan, basé sur les données littéraires du gouvernement nommé. L'auteur a négligé seulement les objections, faites dans le dernier temps concernant l'appartenance de l'étage des marnes irisées du gouvernement de Kasan au système permien.

338. Оссовскій, Г. Опытъ хронологической классификаціи находокъ каменнаго вѣка въ Россіи по находкамъ, добы-

тымъ изъ пещеръ Кѣлецкой губерніи и окрестностей Кракова. *Труды VI Съѣзда Археол. въ Одессѣ*. Т. I. Одесса 4°. Стр. 47—71, съ 6-ю таблицами каменныхъ орудій и разрѣзовъ пещеръ.

Ossowsky, G. Essai de la classification chronologique des trouvailles de l'âge de pierre en Russie, d'après les trouvailles procurées des cavernes du gouv. de Kielce et des environs de la ville de Krakow. Trav. VI Séance Archéol. à Odessa. T. I. Odessa. 4°. P. 47—71, avec 6 planches de silex taillés et de profils des cavernes.

Авторъ приходитъ къ заключенію, что пещерные остатки человѣка и его культуры въ средней части восточной Европы относятся къ тремъ различнымъ эпохамъ неолитическаго періода. Въ осадкахъ, относящихся къ болѣе древней изъ этихъ эпохъ, хотя и находимы были кости вымершихъ млекопитающихъ, мамонта, носорога и другихъ, но по мнѣнію автора они всѣ находятся тутъ во вторичномъ залеганіи вымытыми и снесенными водою изъ лёссовыхъ (болѣе древнихъ) отложеній. Авторъ не отрицаетъ однакоже сходства нѣкоторыхъ находокъ костяныхъ и каменныхъ орудій изъ отложеній первой эпохи съ издѣліями древней, такъ называемой, мадленской эпохи французскихъ археологовъ. См. №№ 351, 352.

L'auteur est porté à la conséquence, que les restes de l'homme et de sa culture dans les cavernes de la partie moyenne de l'Europe orientale se rapportent aux trois diverses époques de la période néolitique. Quoique les os des mammifères éteints comme mammouth, Rhinoceros et les autres aient été trouvés dans les dépôts les plus anciens de ces époques, ils s'y trouvent, selon l'auteur, dans une position secondaire comme remaniés et emportés par l'eau des dépôts (encore plus anciens) du loess. Du reste l'auteur ne nie pas la ressemblance de quelques silex taillés et d'outils en os des dépôts de la première époque avec ceux de l'époque Madelaine des archéologues français. Voir les №№ 351, 352.

339. Романовскій, Г. Замѣтка о геолого-палеонтологической монографіи Артинскаго песчаника П. И. Кротова и о, такъ называемыхъ, пермокарбоновыхъ образованіяхъ Небраскаго яруса. *Зап. Минер. Общ.* XXII, стр. 223—254.

Romanowsky, G. Note sur la monographie géologique-paléonthologique du grès d'Artinsk, écrite par P. Krotov de même que sur le permocarbon de l'étage de Nebraska. Mém. Soc. Min. XXII, p. 223—254.

Полемическая статья, содержащая рядъ указаній на ошибки и неточности въ опредѣленіи ископаемыхъ, находящіяся, по мнѣнію автора, въ работѣ П. Кротова. (См. 1885 г., №№ 21 и 23).

L'article polémique contenant les indications sur les défauts et les inexactitudes, qui se trouvent, selon l'auteur, dans la définition des fossiles, donnée dans l'ouvrage de P. Krotov. (Voir 1885, №№ 21 et 23).

340. Романовскій, Г. и Карпинскій, А. Рецензія на сочиненіе И. В. Мушкетова «Туркестанъ», представленное на конкурсъ для соисканія преміи Минер. Общества. *Зап. Мин. Общ.* XXII, стр. 351—356.

Romanowsky, G. et Karpinsky, A. Réfère de l'ouvrage de J. B. Mouschkétov «Turkestan», présenté au concours pour obtenir le prix de la Soc. Min.; Mém. Soc. Min. XXII, p. 351—356.

341. Русская Геологическая Библіотека, издаваемая подъ редакціею С. Никитина. I. 1885. Стр. I—VIII, 1—126. Приложеніе къ *Извѣстіямъ Геологическаго Комитета.*

Bibliothèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. I. 1885, p. I—VIII, 1—126. Bull. Com. Géol. Supplément.

Первый выпускъ этого указателя, составленный на русскомъ и французскомъ языкахъ, содержитъ геологическую литературу за 1885 годъ въ количествѣ 256 нумеровъ съ краткимъ изложеніемъ содержанія большинства статей и отдѣльными алфавитными списками періодическихъ изданій, предметовъ, мѣстностей, новыхъ видовыхъ (84), родовыхъ (4) именъ и авторовъ.

La premiere livraison de cet ouvrage, publié en russe et en français, présente la littérature géologique russe pour l'année 1885 en nombre de 256 numéros avec de courts résumés de la plupart des articles et contient les index alphabétiques géographique, des matières, des auteurs, de nouveaux noms des espèces (84) et des genres (4).

342. Сибирцевъ, Н. Каталогъ естественно-историческаго музея нижегородскаго губернскаго земства. Отдѣлъ геологическій. Нижній Новгородъ. 8°. Стр. 1—54.

Sibirtzev, N. Catalogue du musée d'histoire naturelle des états provinciaux du gouv. de Nijny-Novgorod. Section géologique. Nijny-Novgorod. 8°. P. 1—54.

Обстоятельно составленный каталогъ этотъ даетъ полное представленіе о составѣ новаго мѣстнаго музея, служащаго прекрасной иллюстраціей геологическаго описанія губерніи, составленнаго и изданнаго подъ руководствомъ проф. Докучаева.

Ce catalogue exactement composé donne une idée complète du nouveau musée local, qui sert d'une bonne illustration à la description géologique du gouvernement, éditée sous la rédaction du prof. Dokoutschaev.

343. Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1884. Составленъ В. Совинскимъ, подъ редакціею проф. Н. Бунге. Кіевъ. Стр. 1—264.

Index de la littérature russe de mathématique et des sciences naturelles propres et appliquées pour l'année 1884. Composé par Sowinsky et rédigé par le prof. N. Bunge. Kiev. p. 1—264.

Содержитъ между другими данными списки статей по геологіи, вышедшихъ за 1884 въ Россіи. Статьи расположены въ алфавитномъ порядкѣ предметовъ. Отдѣльный указатель авторовъ.

Ce livre contient entre autres données les listes des articles géologiques, publiés en 1884 en Russie. Les articles sont répartis dans l'ordre alphabétique des matières. L'index particulier des auteurs.

344. Ф. Л. Любитель-геологъ въ полѣ. Краткія общедоступныя правила для коллектированія и наблюденій по геологіи. Спб. стр. 1—7. Книжный складъ Стасюлевича.

F. L. Géologue amateur dans le champs. Règles principales pour faire les collections et les observations géologiques. St.-Pétersbourg. P. 1—7. Librairie Stassuléwitsch.

345. **Щуровскій, Г.** Замѣтка о нахожденіи янтаря въ низовьяхъ р. Енисея. *Изв. Общ. Люб. Естеств. Антр. Этногр.* Т. III, вып. 2-й. Стр. 301.

Stchourowsky, G. Note sur la découverte du succin dans le cours inférieur de l'Ienissei. Bull. Soc. des Amat. d. Sc. nat. T. III, livr. 2, p. 301.



346. Annuaire géologique universel et guide du géologue, publié par le Dr. Dagincourt. T. II. Paris. 8°. Liste des géologues, minéralogistes et paléontologistes. Russie, p. 129—132. — Exquisse géologique de la Russie, par A. Pawlov, p. 297—306. — Enseignement de la géologie, musées, universités, sociétés scientifiques, etc. de la Russie, p. 307—324.

Геологическій Ежегодникъ и путеводитель, издаваемый Д-омъ Дажинкуромъ. Т. II. Парижъ. 8°. Списокъ русскихъ геологовъ, минералоговъ и палеонтологовъ. Очеркъ геологіи Россіи. А. Павлова. —Учрежденія по геологіи, музеи, университеты, ученыя общества въ Россіи.

347. Grewingk, C. Archäologische Ausflüge in Liv- und Estland. *Sitzungsberichte der gelehrt. Estn. Gesellsch.*, p. 153 bis 177.

Гревингъ К. Археологическія поѣздки по Лифляндіи и Эстляндіи.

Concernant la géologie cet article ne contient que les recherches de l'auteur sur les fouilles faites près de Kunda en Estlande et les restes des os et des outils en os, procurés par ces recherches.

Въ этой статьѣ къ геологіи могутъ имѣть отношеніе только изслѣдованія автора о раскопкахъ, произведенныхъ близъ Кунда (Kunda) въ Эстляндіи и о найденныхъ при этомъ остаткахъ частей животныхъ и костяныхъ орудіяхъ.

348. Inostranzev, A. Geologie. I. Band. Die geologische Erscheinungen der Gegenwart, Petrographie und Stratigraphie. *Neues Jahrb. d. Min. Geol. Palaeont.* I, 2, p. 227. Référé par E. Kalkowsky.

Иностранцевъ. Геологія, I. Рефератъ Кальковскаго.

349. Nikitin, S. Das russische geologische Comité. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 2, p. 59—61.

Никитинъ. Русскій Геологическій Комитетъ.

Compte-rendu du personnage et de l'activité du Comité Géologique Russe.

Краткое сообщеніе о составѣ и дѣятельности русскаго Геологическаго Комитета.

350. Nikitin, S. Il Comitato geologico russo. *Bulletino d. Com. Geol. d'Italia*, № 1, p. 70 et 71.

Никитинъ. Русскій Геологическій Комитетъ.

Compte-rendu du personnage et de l'activité du Comité Géologique Russe.

Краткое сообщеніе о составѣ и дѣятельности русскаго Геологическаго Комитета.

351. Ossowski, G. Jaskinie okolic Ojcowa. *Pamietnik Akad. Umiejetnosci w Krakowie*. 1885. T. XI, p. 1—50; z 8 tablicami.

Оссовскій, Г. Пещеры около Ойцова. Сборникъ Краковской Академіи Наукъ. 1885. Т. XI, стр. 1—50, съ 8 таблицами.

Ossowsky, G. Les cavernes près du village Ojcowa.

Voir le № 338.

См. № 338.

352. Idem. *Archives slaves de biologie*. T. II, fasc. 3.

353. Ossowski, G. Jaskinia Wierzchowska-Gorna. *Pamietnik Fizyjograf*. T. VI, p. 1—17. (Tab. I).

Оссовскій, Г. Пещеры Вершковска-Гурна. Физіограф. Сборникъ. Т. VI, стр. 1—17, съ таблицею.

Ossowsky, G. Sur la caverne de Werkhowska-Gourna. Pamietnik Fizyjograf. T. VI, p. 1—17, Tab. I.

La caverne se trouve près du village Ojcowa du district d'Olkousch, gouvernement de Kielce. La nouvelle caverne avait fourni l'auteur d'une riche collection d'os de l'ours de caverne, du lion, du chien (loup), de la hyène, du cheval et de l'élan. Une quantité considérable des traces de l'existence de l'homme, des silex taillés, des outils en os, etc. a été trouvée, à ce qu'il paraît, au-dessus des dépôts avec les animaux éteints. L'auteur étudie la relation entre les restes susindiqués et ceux qu'il avait trouvé dans les autres cavernes. A. M.

Означенная пещера находится близь с. Ойцова Олькушскаго уѣзда Келецкой губ. Какъ и ранѣе изслѣдованныя въ этой мѣстности авторомъ пещеры, новая пещера дала обильный сборъ костей пещернаго медвѣдя, льва, собаки (волка), гіены, лошади и лося. Значительное количество слѣдовъ пребыванія въ ней человѣка, каменныхъ и костяныхъ орудій и пр. найдены здѣсь только въ пла-

стахъ, лежащихъ выше отложеній съ вымершими животными. Авторъ разсматриваетъ отношеніе найденныхъ остатковъ къ добытымъ изъ другихъ пещеръ и ставитъ пласты съ остатками вымершихъ млекопитающихъ въ параллель съ нижнимъ изъ трехъ ярусовъ неолитическаго періода, хотя въ нихъ здѣсь и не было найдено слѣдовъ человѣческой жизни. А. М.

354. Radde, G. Reisen an der persisch-russischen Grenze. Talysch und seine Bewohner. 8°. Leipzig, 1886.

Радде. Путешествія у персидско-русской границы. Талышъ и его обитатели.

Les voyages de M-r. Radde portent le caractère principalement botanico-zoologique. Ce n'est que dans le premier chapître (p. 1—18) que l'auteur conte quelques données sur la structure géologique du pays (pour la plupart déjà connues avant). Les pages 317—318 citent les analyses des eaux minérales de Lenkoran.

Путешествія Радде имѣли преимущественно ботанико-зоологическій характеръ. Только въ первой главѣ (стр. 1—18) сообщается нѣсколько данныхъ о геологическомъ строеніи страны (большею частію уже ранѣе извѣстныхъ). На стр. 317—318 авторъ приводитъ анализы ленкоранскихъ минеральныхъ водъ.

355. Siemiradzky, I. Studien im polnischen Mittelgebirge. *Jahrb. Wiener Geol. Reichsanst.* XXXVI Band, 4. Heft, p. 669—680.

Семирадскій, I. Изслѣдованія въ польскихъ горахъ.

Voir les №№ 38, 37, 111.

См. №№ 38, 37, 111.

356. Vacek, M. Ueber die Fauna der Oolithe von Cap St. Vigilio verbunden mit einer Studie über die obere Liasgrenze. *Abhandl. d. Wiener Geol. Reichsanst.* B. XII, № 3, (p. 164—167).

Вацекъ. О фаунѣ оолита съ мыса St. Vigilio, въ связи съ изученіемъ верхней границы ляйаса.

Les pages susindiquées de cette grande monographie contiennent les conditions de la formation des dépôts jurassiques les plus anciens dans la Pologne et dans la Russie; l'auteur suppose qu'une partie des dépôts de lias a pu être aussi déposée sur l'étendue de la plaine russe, mais elle a été emportée par l'eau pendant la transgression de la mer jurassique.

На отмѣченныхъ страницахъ авторъ этой крупной монографической работы разсматриваетъ условія залеганія глубокихъ отложеній юры въ Польшѣ и Россіи и высказываетъ предположенія, что часть лейасовыхъ толщъ могла быть отложена и на площади русской равнины, но была затѣмъ размыта при дальнѣйшемъ трансгрессивномъ движеніи юрскаго моря.

ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications periodiques.

Бакинскія Извѣстія. 4°. Bulletins de la ville de Bakou. 234, 237, 243, 286, 289, 296.

Владимірскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Wladimir. 220.

Волынскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Wolynie. 235.

Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли. Спб. Messager des finances, de l'industrie et du commerce. St.-Pétersb. 273.

Горный Журналъ. Спб. 8°. Journal des mines russes. St.-Pétersb. 14, 28, 31, 36, 51, 81, 83, 84, 123, 130, 131, 132, 135, 136, 162, 164, 165, 168, 169, 170, 200, 232, 240, 242, 255, 256, 258, 262, 264, 268, 269, 271, 275, 278, 279, 281, 284, 285, 287, 291, 292, 293, 294, 297, 298, 302, 304, 305, 319, 321, 324, 328, 329.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Спб. 8°. Journal de la Société Physico-chimique Russe. 8°. St.-Pétersb. 203, 219, 238, 239.

Журналъ Министерства Путей Сообщенія. 8°. Спб. Journal du Ministère des voies de communication. St.-Pétersb. 236, 241, 322.

Записки Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. 8°. Иркутскъ. Mémoires de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 54.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 11, 52, 295.

Извѣстія Геологическаго Комитета. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St.-Pétersb. 3, 4, 10, 13, 15, 20, 24, 25, 27, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 41, 49, 56, 201, 274, 318, 329, 341.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St.-Pétersb. 18, 46, 124, 139.

Извѣстія Императ. Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи. Москва. 4°. Bulletins de la Société Impériale des Amateurs des Sciences naturelles, d'Antropologie et d'Etnographie. Moscou. 23, 86, 89, 332, 345.

«*Кавказъ*». Газета ежедневная. Тифлисъ. «Le Caucase». Gazette quotidienne. Tiflis. 125, 126, 127.

«*Каспій*». Газета ежедневная. Баку. «Caspyi». Gazette quotidienne. Bakou. 272.

Матеріалы для геологіи Кавказа. Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 42, 43, 44.

Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St.-Pétersb. 216, 226.

Нижегородскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Nijny-Novgorod. 129, 277.

Новое Обозрѣніе. Газета ежедневная. Тифлисъ. Nouvelle Revue. Gazette quotidienne. Tiflis. 266, 327.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Казань. 8°. Protocoles de la Société des Naturalistes de Kazan. 331, 336.

Русское Богатство. Ежемѣсячный Журналъ. 8°. Спб. Rousskoé Bogatstwo. Journal mensuel. St.-Pétersb. 128, 325, 335.

Саратовскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Saratov. 48.

Bollettino del Comitato Geologico d'Italia. 8°. Roma. 350.
Bulletin de l'Académie Imper. des Sciences. 4°. St.-Pétersbourg. 109.
Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes. 8°. Moscou. 102, 104, 117, 282.
Bulletin de la Société Géologique de France. 8°. Paris. 114.
Bulletin de la Société Minéralogique de France. 8°. Paris. 189, 209, 214.
Comptes-rendus de l'Académie des Sciences. 4°. Paris. 58, 70, 156, 312.
Földtani Közlöny. Geologische Mittheilungen. 8°. Buda-Pest. 152.
Geological Magazine, edited by H. Woodward. 8°. London. 208.
Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. 8°. 153, 310.
Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 8°. Wien, 57, 355.
Journal de Conchyliologie. 8°. Paris. 92.
Journal of Geological Society of Ireland. 8°. 314.
Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences. 4°. St.-Pétersb. 75, 93, 94, 97, 112, 181.
Mémoires de la Société Géologique de France. 4°. Paris. 115.
Mineralogische und petrographische Mittheilungen, herausgegeben von G. Tschermak, 8°. Wien. 194, 195, 215.
Mittheilungen des Deutsch-österreichischen Alpenvereins. Wochenschrift. 4°. München. 146.
Nature. Journal of sciences. 4°. London. 69, 148.
Naturforscher, Der. Wochenschrift. 4°. Berlin. 145, 150, 231.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 8°. Stuttgart. 62, 63, 72, 73, 76, 91, 95, 100, 107, 110, 119, 154, 176, 180, 210, 213, 311, 348.
Nouveaux Mémoires de la Société Impér. des Naturalistes. 4°. Moscou. 116.
Ofversigt af Finska Vetenskaps Societetens Förhandlingar. 8°. Helsingfors. 197, 198.
Pamietnik Akademie Umiejetnosci w Krakowie. 4°, 351.
Pamietnik Fizyjograficzny. 8°. Warszawa. 59, 60, 111, 211, 308, 315, 353.

ermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete der Geographie. 4°. Gotha. 71, 147, 149.
ceedings Geographical Society. 8°. London. 68.
ırterly Journal Geological Society. 8°. London. 105.
ue de Géographie. Paris. 155.
ue Géographique international. 4°. Paris. 142.
zungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. 8°. München. 122.
zungsberichte der gelehrten Estnischen Gesellschaft. 8°. Reval. 347.
zungsberichte der Naturforscher Gesellschaft bei der Universität Dorpat. 8°. 309.
zungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 8°. Berlin. 172.
handlungen der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 8°. Wien. 103, 349.
handlungen des Naturhist. Vereins der preuss. Rheinlande und Westphalens. 8°. Bonn. 106, 151.
er. Tidskrift utgiven af Svenska Sällskapet för antropologi och geografi. Stockholm. 99.
tschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin. 78, 108, 192, 193.
itschrift der Gesellschaft für Erdkunde. 8°. Berlin. 316.
itschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig. 173, 175, 177, 178, 179, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 196, 199.
ologischer Anzeiger. 8°. Leipzig. 98.

Указатель предметовъ.

Index des matières.

Указатель мѣстностей.

Index géographique.

Указатель новыхъ именъ *).

Index des nouveaux noms **).

---

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные означены прямымъ шрифтомъ.

**) Les nouvelles espèces pas suffisamment decrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits.

Указатель новыхъ именъ*).

Index des nouveaux noms**).

---

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные означены прямымъ шрифтомъ.

**) Les nouvelles espèces pas suffisamment decrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits.



Указатель авторовъ.

Index des auteurs.



JC Branner

Приложенie къ T. VII
Извѣстiй Геологич. Комитета.

Supplément au T. VII
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛIОТЕКА

ЗА 1887 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦIЕЮ

С. НИКИТИНА.

Nikitin (S.)

BIBLIOTHÈQUE GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.

1887.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

de

S. Nikitin

Коммиссiонеры Геологическаго Комитета:

Книжный магазинъ „Новаго Времени" въ С.-Петербургѣ,
Librairie Eggers & C-ie à St.-Pétersbourg.

Цѣна 1 руб.

Картографическiй магазинъ А. Ильина въ С.-Петербургѣ.
D-r Dagincourt Paris, 15, rue de Tournon.

1888.

Приложеніе къ Т. VII
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. VII
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА
ЗА 1887 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.
1887.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Книжный магазинъ „Новаго Времени“
въ С.-Петербургѣ.
Librairie Eggers & C-ie
à St.-Pétersbourg.

Картографическій магазинъ А. Ильина
въ С.-Петербургѣ.
D-r Dagincourt
Paris, 15. rue de Tournon.

Цѣна 1 руб.

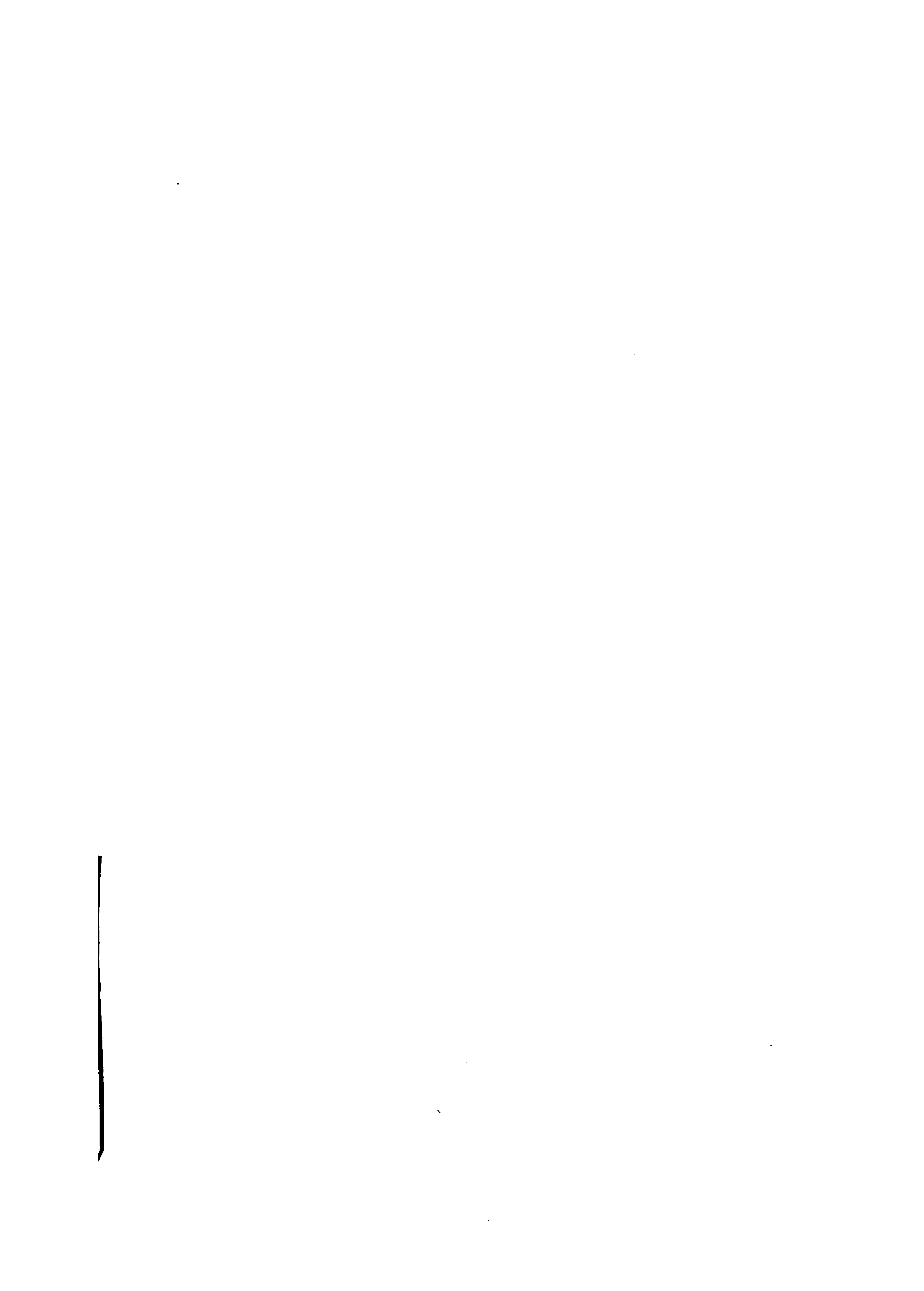
1888.

Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типографія А. Якобсона (Вас. остр., 7-я лин. № 4).

СОДЕРЖАНІЕ.

TABLE DES MATIÈRES.



редисловіе къ 3-му выпуску усской Геологической Библіотеки.

Настоящій выпускъ составленъ во ѣхъ отношеніяхъ по плану предъущаго. Въ предисловіи къ этому слѣднему читатель найдетъ всѣ длежащія разъясненія.

Всѣ статьи изданія 1885 и 1886 довъ, не попавшія по той или другой ичинѣ въ первые два выпуска, змѣщены въ настоящемъ выпускѣ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ. Тамъ образомъ къ 1885 году относя въ немъ №№ 89, 175, 232, 37, 253, 275, 283, 287, 292, 98, 301, 302, 313, 336, 352, 68, 374 и 393.

Къ 1886 году относятся №№ 3, , 101, 116, 124, 139, 156, 62, 163, 176, 177, 183, 184, 40, 276, 277, 282, 284, 290, 92, 302, 330, 349, 369, 370, 73, 377, 399 и 405.

Трудъ составленія и изданія наоящаго выпуска, какъ и предъидуіхъ, принадлежитъ редактору въ трудничествѣ съ М. К. Цвѣтаевой.

Préface à la troisième livraison de la Bibliothèque Géologique de la Russie.

La troisième livraison est sous tous les rapports composée d'après le plan de la livraison précédente. Dans la préface de cette dernière les lecteurs trouveront toutes les explications nécessaires.

Les articles publiés en 1885 et en 1886 et qui n'ont pas trouvé leur place d'une cause ou d'une autre dans les deux premières livraisons, sont placés maintenant dans les sections correspondantes. Ainsi à l'année 1885 appartiennent les №№ 89, 175, 232, 237, 253, 275, 283, 287, 292, 298, 301, 302, 313, 336, 352, 368, 374 et 393; à l'année 1886— les №№ 3, 98, 101, 116, 124, 139, 156, 162, 163, 176, 177, 183, 184. 240, 276, 277, 282, 284, 290, 292, 302, 330, 349, 369, 370, 373, 377, 399 et 405.

La peine de la composition et de la publication de cette livraison appartient toujours au rédacteur lui même à la collaboration de M-elle Marie Tzwetaev.

Кромѣ того семьдесятъ одинъ рефератъ доставленъ былъ слѣдующими лицами: П. В. Еремѣевымъ, М. Н. Миклуха-Маклаемъ, Н. М. Сибирцевымъ, А. О. Михальскимъ, А. П. Карпинскимъ, Е. С. Федоровымъ, А. А. Краснопольскимъ и Н. А. Соколовымъ. Всѣ таковые рефераты означены стоящими при нихъ соотвѣтственными инициалами.

Редакторъ вновь обращается съ просьбою о доставленіи ему въ видахъ полноты изданія: 1) Отдѣльныхъ оттисковъ статей и замѣтокъ по предметамъ, входящимъ въ составъ настоящаго указателя, въ особенности же помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ не специально геологическихъ. 2) Сообщеній о всѣхъ замѣченныхъ пропускахъ и упущеніяхъ въ трехъ вышедшихъ выпускахъ настоящаго указателя.

En outre 71 référés ont été fo rédacteur par les personnes su P. Jeremejev, M. Mikloucha- N. Sibirtzev, A. Mikhalsky, pinsky, E. Fedorov, A. Krasno et N. Sokolov. Tous ces réfé marqués par les initiales corres tes. Se souciant de la perfe l'édition le rédacteur prie bie fournir: 1) les extraits des ar des notes concernant les suj peuvent entrer dans la compo l'index, et surtout ceux qui son dans les journaux ou les gaz portant pas le caractère gé spécial; 2) les indications co toutes les omissions remarqué les trois livraisons parues.

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie descriptive.

---

1. Александровъ, М. Геологическій очеркъ береговъ р. Дона между станицами Кременской и Иловлинской. *Тр. Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 6, стр. 1—17.

Alexandrov, M. Aperçu géologique des rives du Don entre les bourgs Kremenskaya et Ilovlinskaya. Trav. Soc. Nat. Kazane. T. XVII, livr. 6, p. 1—17.

Авторъ экскурсировалъ въ мѣстности, считавшейся покрытой отложеніями верхняго отдѣла мѣловой системы, но ему удалось обнаружить здѣсь по Дону подъ мѣломъ выходы верхняго яруса каменноугольнаго известняка.

L'auteur avait exploré l'endroit, qu'on comptait être couvert par le crétacé supérieur, mais il a réussi d'y découvrir les affleurements du calcaire carbonifère supérieur.

2. Андрусовъ, Н. Къ геологіи Керченскаго полуострова. Ч. II. Геологическія изслѣдованія въ западной половинѣ Керченскаго полуострова, произведенныя лѣтомъ 1884 г. *Записки Новороссійск. Общ. Естеств.* Т. XI, вып. 2-й, стр. 69—147.

Androussov, N. A la géologie de la presqu'île de Kertch. P. II. Explorations géologiques faites en 1884 dans la partie occidentale de la presqu'île de Kertch. Mém. Soc. Natur. Nouvelle Russie. T. XI, livr. 2, p. 69—147.

Кромѣ описанія западной половины полуострова, авторъ дѣлаетъ нѣкоторыя дополненія къ его прежней работѣ о восточной части (см. 1885.

№ 1). Неогеновыя отложенія Керченскаго полуострова сложены по изслѣдованіямъ автора, начиная снизу, изъ: a) Нижней темной глины, соотвѣтствующей соленоснымъ слоямъ Велички и австрійскому Schlier. b) Чокракскій известнякъ, равный верхнему средиземноморскому ярусу. c) Слои съ Spaniodon Barboti—переходные къ Сармату. d) Сарматская темная глина. e) Пески, мергеля и известняки съ типичной сарматской фауной. f) Діатомовый трепелъ и мергель съ костями китообразныхъ. g) Известнякъ, сложенный изъ Membranipora lapidosa. Затѣмъ слѣдуютъ образованія переходныя между сарматскимъ и понтическимъ ярусомъ, которымъ авторъ предлагаетъ дать новое названіе: **меотическія** отложенія (керченскій известнякъ и его эквиваленты). Авторъ оканчиваетъ сравненіемъ изслѣдованныхъ имъ отложеній съ соотвѣтственными имъ осадками въ различныхъ частяхъ южной Европы.

Outre la description de la partie occidentale de la presqu'île, l'auteur fait quelques complétements à son ouvrage publié avant (Voir 1885, № 1) sur la partie orientale de la presqu'île. Les assises néogènes sont composées, selon l'auteur, commençant d'en bas de: a) argile inférieure foncée correspondant aux dépôts salifères de Welitchka et à Schlier d'Autruche; b) calcaire de Tchokrack parallèle à l'étage mediterranéen supérieur; c) assises à Spaniodon Barboti qui font passage à l'étage sarmatique; d) argile foncée sarmatique; e) sables, marnes et calcaires à faune typique sarmatique; f) tripoli à diatomées et marnes aux os des cétacés; g) calcaire à Membranipora lapidosa. Ce dernier dépôt est couvert de couches intermédiaires entre les étages sarmatique et pontique. L'auteur propose de donner à ces couches le nom de «dépôts méotiques» (Calcaire de Kertch et ses équivalents). Enfin l'auteur fait une comparaison des dépôts explorés avec les assises correspondantes dans d'autres parties de l'Europe meridionale.

3. Андрусовъ, Н. О характерѣ міоценовыхъ осадковъ Крыма. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 59—61.

Androussov. Sur le caractère des dépôts miocènes de la Crimée. Mém. Soc. des Nat. à St. Petersb. 1886 T. XVII, livr. 2, p 59—61.

Общее сопоставленіе различныхъ наблюдавшихся въ Крыму образованій этой эпохи.

Revue générale de divers dépôts de cette époque, obsérvés dans la Crimée.

4. Армашевскій, П. О распространеніи древнихъ рѣчныхъ образованій въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ бассейна Днѣпра. *Записки Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й, стр. XIX—XX.

Armachevsky, P. Sur la répartition des formations anciennes fluviatiles dans quelques endroits du bassin de Dniépr. Mém. Soc. Nat. à Kiev, VIII, livr. 2, page XIX—XX.

Замѣтка основана на породахъ, добытыхъ при буреніи близъ станціи Носовки Курско-Кіевской ж. д. Авторъ относитъ къ древнимъ послѣтретичнымъ наносамъ пески съ различными разнородными обтертыми гальками, лежащіе надъ глауконитовыми эоценовыми песками. Авторъ ставитъ эти отложенія въ связь по времени отложенія съ эпохой образованія лёсса.

Note sur les roches procurées par le sondage près de la station Nossowka du chemin de fer de Koursk-Kiev. L'auteur attribue aux alluvions anciennes posttertiaires les sables contenant de divers galets et déposés sur les sables eocènes à glauconie. L'auteur voit l'alliance chronologique entre les formations susindiquées et l'époque de la formation du loess.

5. Вацевичъ, Л. Къ геологіи Кутаисской губ. Геологическое описаніе Батумскаго и Артвинскаго округовъ. *Мат. геол. Кавказа.* Сер. II; кн. 1-я, стр. 71—162, съ геол. картою (См. 1885, № 4).

Batzevitch, L. A la géologie du gouv. de Koutaïsse. Description géologique des régions de Batoum et d'Artwin. Mat. géol. Caucase. Série II, livr. 1, page 71—162, avec une carte géologique (voir 1885, № 4).

Краткій орографическій очеркъ страны. Описаніе распространенія массивныхъ и изверженныхъ породъ. (Авторъ дѣлаетъ по отношенію къ своей первой статьѣ существенныя измѣненія). Кристаллическіе и (палеозойные) глинистые сланцы. Мѣловая система представлена различными горизонтами отъ гольта до сенона включительно. Изъ нихъ палеонтологически охарактеризованы только первый и послѣдній. Эоценъ дѣлится на три яруса, изъ которыхъ средній нуммулитовый. Полезныя ископаемыя, составляющія главный предметъ статьи,—графитъ, мраморъ, алебастръ, марганцовыя, свинцовыя, цинковыя, мѣдныя и желѣзныя руды.

Court aperçu orographique de la contrée. Répartition des roches massives et éruptives (L'auteur fait des changements essentiels concernant son premier ouvrage). Les schistes cristallins et argileux

(paléozoïques). Le crétacé est exprimé par de divers horizons commençant par le gault et finissant par le sénonien. Ce n'est que le premier et le dernier qui sont paléontologiquement caractérisés. L'éocène se divise en trois étages, dont l'étage moyen est numulitique. Les matières minérales utiles, qui figurent comme sujets principaux dans l'ouvrage, sont: le graphite, le marbre, l'albâtre, les minerais de manganèse, de plomb, de zinc, de cuivre, de fer.

6. Богдановичъ, К. Оро-геологическія наблюденія въ нагорной части Закаспійской области и въ сѣверныхъ провинціяхъ Персіи. *Изв. Геол. Ком.* № 2—3; p. 66—104 съ таблицею разрѣзовъ.

Bogdanowitch, K. Observations orogéologiques dans la partie montueuse de la province Transcaspienne et dans les provinces de Perse septentrionale. Bull. Com. Geol. № 2—3, p. 66—104, avec une planche de profils.

Горы Копетъ-Дагъ представляютъ систему складокъ болѣе или менѣе наклонныхъ къ сѣверу, простирающихся съ NW на SO, частію же расходящихся въ направленіи съ SW на NO. Складки эти сложены изъ породъ гольта, покрытыхъ несогласно на СВ-мъ концѣ горъ сарматскими отложеніями; на СЗ верхнимъ мѣломъ. Къ югу отъ Атрека гольтъ смѣняется известняками неокома и подлежащими ему известняками неопредѣленнаго возраста. Въ наиболѣе возвышенной части горъ наблюдаются верхнедевонскіе известняки, а подъ ними тальковые сланцы. Тутъ же появляются діабазы и порфиры, мощно развитые далѣе въ предѣлахъ Персіи, среди глинъ и мергелей тамошней соленосной формаціи.

Les montagnes de Kopet-Dag présentent un système de plis plus ou moins inclinés vers le nord, se dirigeant de NW au SO et quelquefois ce divergeant vers le SW et le NO. Ces plis sont composés de couches de gault et sont couverts en discordance par les dépôts sarmatiques dans la partie nord-est des montagnes et par le crétacé supérieur au nord-ouest. Au sud de l'Atrék le gault céde place aux calcaires néocomiens et aux autres calcaires plus anciens de l'âge inconnu. Dans la partie la plus élevée des montagnes l'on peut voir les calcaires dévoniens supérieurs déposés sur les schistes de talk. L'on y observe pour la première fois les diabases et les porphyres puissamment développés plus loin dans les limites de la Perse au milieu des argiles et les marnes de la formation salifère persanne.

7. Богдановичъ, К. Хорассанскія горы и культурная полоса Закаспійской области. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 190—206. (См. № 6).

Bogdanowitch, K. Montagnes de Khorassan et la bande cultivée de la province Transcaspienne. Bull. Soc. Geogr. T. XXIII, livr. 2, pages 190—206. Voir le № 6.

8. Гуровъ, А. Первое артезіанское буреніе на подмѣловыя воды въ Харьковѣ. *Тр. Харьков. Общ. Исп. Прир.* Т. XX. Стр. I—XVII.

Gourov, A. Premier sondage, fait dans la ville de Kharkov dant le but d'obtenir l'eau artésienne de dessous de la craie. Mém. Soc. Nat. Kharkov. T. XX, p. I—XVII.

Буровою скважиной въ 1339,5 фута пройдены частію нижнетретичныя, но главнымъ образомъ мѣловыя породы. Буреніе остановилось на подмѣловыхъ мергеляхъ.

Le sondage de 1339,5 pieds de profondeur avait traversé en partie les roches tertiaires inférieures et principalement les roches crétacées. Le sondage s'est arreté sur les marnes servant de base à la craie.

9. Зайцевъ, А. Геологическое описаніе Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ и прилежащихъ мѣстностей. *Труды Геол. Ком.* Т. IV, № 1, стр. 1—140 русскаго и 141—158 нѣмецкаго текста, съ геологическою картою

Zaytzev, A. Description géologique des domaines des forges Revdinsk et Werkhné-Issete et de leurs environs. Mém. Com. Géol. T. IV, № 1, p. 1—140 du texte russe et 141—158 du texte allemand, avec une carte géologique.

Подробное геологическое описаніе и микроскопическое изслѣдованіе породъ, сопровождающееся многими химическими анализами и пр. Изслѣдованы: граниты, гнейсы, различные кристаллическіе сланцы, лиственитъ, глинистый сланецъ, порфироидъ, мраморъ, кварциты и конгломераты, діориты, амфиболиты, габбро, діаллагоновая порода, нориты, змѣевики, весьма разнообразные перидотиты, кварцевые и уралитовые порфиры и пр. Въ отдѣльной главѣ описаны мѣсторожденія золота, желѣзныхъ рудъ, хромистаго желѣзняка, рудъ мѣдныхъ, никкелевыхъ и марганцевыхъ и пр. А. К.

Une description détaillée géologique et une exploration microscopique des roches suivie de plusieurs analyses chimiques etc. L'auteur avait exploré les roches suivantes: granits, gneiss, divers schistes

cristallins, listwianite, schistes argileux, porphyroïde, marbre, quartzites et conglomerats, diorites et amphibolites, gabbro, roche à diallage, norite, serpentins, divers peridotites, porphyres à quartz et à ouralite etc. Un chapître à part renferme la description des gisements d'or, de minerais de fer, de fer chromé, de minerais de cuivre, de nickel, et de manganèse. A. K.

10. Ивановъ, Д. Изслѣдованія въ Ставропольской губ. въ 1886 г. *Горн. Журн.* 452—475, съ геолог. картою.

Iwanov, D. Recherches faites dans le gouv. de Stavropole en 1886. Journ. d. mines russes, p. 452—475, avec une carte géologique.

Авторъ наблюдалъ отложенія міоцена и пліоцена, которыя параллелизируетъ съ соотвѣтственными отложеніями Керченскаго полуострова, и относитъ ко второму средиземноморскому, сарматскому и понтическому ярусамъ. Прѣсноводныя и частію солоноватыя отложенія по Манычу и каспійскія образованія степи. Большая часть отчета имѣетъ хозяйственно-экономическое значеніе, трактуя объ укрѣпленіи песковъ, о буреніи колодцевъ въ степи и пр.

L'auteur avait étudié les dépôts miocènes et pliocènes, qu'il attribue aux étages correspondant de la presqu'île de Kertch et précisement au second mediterranéen, sarmatique et pontique. Les dépôts des eaux douces et en partie les dépôts saumâtres de Manytch et enfin les dépôts caspiens. La grande partie de l'article est donnée à l'intérêt pratique de la contrée: la consolidation des sables, les sondages des puits dans les steppes etc.

11. Ивановъ, Д. О произведенныхъ имъ геологич. изысканіяхъ въ Ставропольской губ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 312—315. См. №№ 10, 12, 1886, № 13, 14.

Iwanov, D. Sur les recherches géologiques faites dans le gouv. de Stavropole. Mem. Soc. Min. XXIII, p. 312—315. Voir №№ 10, 12; 1886, № 13, 14.

12. Ивановъ, Д. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Ставропольской губ. въ 1886 году. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 358—363. См. №№ 10, 11.

Iwanov, D. Sur les recherches géologiques, faites en 1886 dans le gouv. de Stavropole. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 358—363. Voir №№ 10, 11.

13. Игнатьевъ, И. Предварительный отчетъ объ экспедиціи для изслѣдованія горной группы Ханъ-Тенгри. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 105—135, съ картою.

Ignatiev, J. Compte rendu préliminaire sur l'expédition pour explorer le groupe de montagnes Khan-Téngri. Bull. Soc. Géogr. T. XXIII, livr. 2, p. 105—135; avec une carte.

Статья содержитъ свѣдѣнія главнымъ образомъ о строеніи нынѣшнихъ ледниковъ Тянь-Шана, о слѣдахъ распространенія на немъ древнихъ ледниковъ, о составѣ и строеніи горъ изъ кристаллическихъ массивныхъ (гранита, сіенита) и сланцевыхъ породъ, а также изъ известняковъ и сланцевъ каменноугольной системы.

L'article cite les nouvelles principalement sur la structure des glaciers actuels de Tian-Chan; sur les traces du développement des glaciers anciens; la composition et la structure des montagnes est exprimée par les roches cristallines massives (granite et syénite) et par les roches cristallines schisteuses, de même que par les calcaires et les schistes du système carbonifère.

14. Иностранцевъ, А. Геологія. Общій курсъ лекцій читанныхъ студентамъ. Т. II. Историческая геологія. Спб. 8°. Стр. 1—536.

Inostranzev, A. Géologie. Cours général aux étudiants de l'Université de St. Pétersbourg. Vol. II. Géologie historique. St. Pétersb. 8°, p. 1—536.

См. 1885 № 231; 1886 № 335. По отношенію къ общей геологіи внѣотечественныхъ странъ курсъ составленъ по типу подобныхъ ему учебниковъ съ выдѣленіемъ для каждаго геологическаго періода, кромѣ общаго описанія геологическаго строенія слагающихъ его образованій, еще особыхъ главъ о распредѣленіи материковъ и морей, вулканическихъ явленій, флоры и фауны. Значительная доля книги посвящена свѣдѣніямъ по геологіи Россіи. Многочисленные политипажи изображаютъ разрѣзы русскихъ геологическихъ отложеній и встрѣчаемыя въ нихъ типическія ископаемыя. Но принятый авторомъ историческій планъ описанія геологическаго строенія Россіи производитъ въ книгѣ противорѣчивое смѣшеніе старыхъ литературныхъ воззрѣній съ данными современныхъ изслѣдователей. Подборъ этихъ данныхъ и освѣщеніе ихъ носятъ личный характеръ и вся книга не представляетъ, ни полной картины состоянія геологіи въ Россіи, ни доли дѣйствительнаго участія



цѣлаго ряда изслѣдователей Россіи. Все это въ связи съ частными ошибками и неточностями заставляетъ быть крайне осторожнымъ въ пользованіи этой книгой, не смотря на богатство ея содержанія.

Voir 1885, № 231; 1886 № 335. Concernant la géologie générale des contrées étrangères le traité est composé d'après le type des manuels analogiques: chaque periode géologique renferme la description générale de la structure géologique des dépôts et les chapîtres spéciaux sur la répartition des continents et de la mer, sur les phénomènes volcaniques, sur les types de la faune et de la flore. La partie considérable du livre est dédiée à la Russie. De nombreuses gravures présentent les profils géologiques russes. Mais le plan historique, adopté par l'auteur dans la description de la structure géologique de la Russie, provoque une mélange étrange des opinions littéraires anciennes et des investigations récentes. Tout l'ensemble porte le caractère trop personnel et le livre ne présente aucunement ni l'état complet de la géologie en Russie, ni la participation réelle de toute une série d'explorateurs russes. Cela posé, et considérant les nombreuses inexactitudes du livre on est obligé de s'en servir avec une grande précaution, malgré la richesse de son contenu.

15. Карпинскій, А. О кембро-силурійскихъ и нѣкоторыхъ другихъ отложеніяхъ Псковской губ. *Горн. Журн.* № 5, стр. 261—270, съ таблицею. См. № 67.

Karpinsky, A. Sur les dépôts cambriens, siluriens et quelques autres du gouv. de Pskov. Journ. des mines russes № 5, p. 261—270; avec une planche. Voir le № 67.

16. Контькевичъ, С. Изслѣдованіе осадочныхъ образованій въ окрестностяхъ Кривого Рога. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 193—268.

Kontkewitch, S. Etude sur les dépôts sédimentaires des environs de Kriwoy Rog. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 193—268.

Изъ осадочныхъ образованій въ этой извѣстной рудоносной мѣстности Новороссіи развиты только третичныя и послѣтретичныя. Къ эоцену относитъ авторъ глину и песчаники, содержащіе иглы губокъ, песчаники съ растительными остатками, темную глину и бурый уголь. Известняки, пески и глины сармата постепенно утолщаются къ югу. Понтическій известнякъ развитъ отдѣльными островами, большею же частію онъ замѣщенъ песками и рыхлыми песчаниками, выдѣленными

Барботъ–де–Марни въ балтскій ярусъ. Авторъ полагаетъ, что песчаныя образованія эти параллельны понтическому известняку. Къ верхнему же пліоцену авторъ относитъ темно-сѣрую діатомовую прѣсноводную глину. За верхнетретичное образованіе признается имъ и коричневая глина, столь постоянно развитая во всей изслѣдованной мѣстности и подстилающая тамъ всюду лёссъ. Окаменѣлостей въ ней нигдѣ не найдено. Къ постпліоцену относятся лёссъ и древнія рѣчныя отложенія.

Н. С.

Parmi les dépôts sédimentaires de cette partie de la Nouvelle-Russie, connue par ses minerais de fer, on ne rencontre que les roches tertiaires et posttertiaires. L'auteur attribue à l'éocène l'argile et les grès, qui renferment les spicules de spongiaires, les grès avec les empreintes des plantes, l'argile foncée et la lignite. Les calcaires, les grès et les argilles sarmatiques s'amincissent peu à peu vers le sud. Le calcaire pontique figure en ilots isolés, et pour la plupart il est remplacé par les sables et les grès friables, auxquels Barbot de Marny avait donné le nom de l'étage de Balta. L'auteur croit comparer les couches de sables au calcaire pontique. Au pliocène supérieur l'auteur attribue l'argile gris-foncée à diatomées des eaux douces. L'auteur envisage comme formation tertiaire supérieure l'argile brune, développée partout sur l'endroit exploré et formant la base au loess. Elle ne contient point de fossiles. Le loess et les anciens dépôts fluviaux sont attribués au postpliocène. N. S.

17. Коншинъ, А. Предварительный отчетъ о результатахъ геологическихъ и физико-географическихъ изслѣдованій въ Туркменской низменности. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXII, вып. 4-й, стр. 379—439.

Konschin, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques et physiques-géographiques dans la contrée des Turcménes. Bull. Soc. Géogr. Russ. T. XXII, livr. 4, p.379—439.

Новый сводъ наблюденій автора, помѣщенныхъ уже ранѣе по частямъ въ различныхъ статьяхъ его за 1885 (см. № 17) и 1886 (см. №№ 18, 19 и 147) съ незначительнымъ развитіемъ въ подробностяхъ ранѣе высказанныхъ мыслей о распространеніи древняго Каспія и его границъ, морского происхожденія протоковъ, принимаемыхъ другими изслѣдователями за древніе рукава Аму-Дарьи; происхожденіе и развитіе дюнныхъ песковъ.

Une nouvelle exposition des observations de l'auteur déjà publiées par parties dans ses divers articles en 1885 (№ 17) et en 1886 (Voir №№ 18, 19, 147). L'ouvrage contient quel-



ques détails concernant la propagation de la mer Caspienne ancienne et ses limites, concernant l'origine marine des anciennes vallées, envisagées par d'autres investigateurs comme les bras anciens de l'Amou-Daria. Sur l'origine et le développement des sables de dunes.

18. Краснопольскій, А. Краткій очеркъ геологическаго строенія Кыновской дачи на Уралѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 267—303.

Krasnopolsky, A. Aperçu géologique du domaine Kynowskaïa dans l'Oural. Bull. Com. Géol. № 7, p. 267—303.

Площадь Кыновской дачи сложена изъ породъ девонскихъ, каменноугольныхъ, артинскихъ и современныхъ. Девонскіе осадки составляютъ глинистые сланцы и песчаники, покрытые известняками; въ послѣднихъ авторъ различаетъ три палеонтологически различныхъ горизонта (послѣдній изъ нихъ относится можетъ быть уже къ каменноугольной системѣ). Каменноугольные осадки состоятъ изъ угленосныхъ песчаниковъ, сланцеватыхъ глинъ, покрытыхъ верхнимъ и нижнимъ ярусомъ известняка.

La région explorée est construite de roches dévoniennes, carbonifères, celles d'Artinsk et de roches récentes. Les dépôts dévoniens sont représentés par les schistes argileux et par les grès, couverts de calcaires; dans ces derniers l'auteur distingue trois horizons paléontologiques (dont le supérieur est peut être de l'âge carbonifère). Les dépôts carbonifères sont composés de grès à houille et d'argiles schisteuses, couvertes par le calcaire inférieur et supérieur.

19. Краснопольскій, А. Геологическія наблюденія въ юго-западной части 126-го листа геол. карт. Евр. Россіи. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 9—10, стр. 421—430.

Krasnopolsky, A. Aperçu géologique de la partie sud-ouest de la feuille 126 de la carte géologique de la Russie. Compte rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. № 9—10, p. 421—430.

Изслѣдованная область покрыта различными пестро-цвѣтными глинами, мергелями и песчаниками, почти лишенными ископаемыхъ и покрывающими непосредственно мѣдистые песчаники пермскаго возраста. Постъ-пліоценъ слагается изъ рѣчныхъ отложеній и также наноса, покрывающаго и возвышенныя площади. Этотъ послѣдній содержитъ валуны въ значительномъ количествѣ.

La région explorée est couverte de diverses argiles bigarrées, de marnes et de grès presque tout à fait privés de fossiles. Tous ces dépôts couvrent immédiatement les grès cuprifères de l'âge permien. Le postpliocène est composé de dépôts fluviaux et d'alluvions, qui couvrent aussi les endroits élevés. Les dépôts postpliocènes abondent en blocs et graviers.

20. Михальскій, А. Краткій геологическій очеркъ юго-восточной части Кѣлецкой губерніи. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 9—10, стр. 351—420.

Mikhalsky, A. Aperçu géologique de la partie sud-est du gouv. de Kielce. Compte rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. № 9—10, p. 351—420.

Отчетъ содержитъ различныя данныя касательно отложеній силурійскихъ, девонскихъ, пермскихъ, тріасовыхъ, юрскихъ, мѣловыхъ, третичныхъ и послѣтретичныхъ въ изслѣдованной авторомъ мѣстности. Верхнемѣловые осадки принимаютъ участіе въ складчатости Кѣлецкихъ горъ Значительная часть статьи посвящена деталямъ строенія третичныхъ отложеній, ихъ дѣленію на фаціи и параллелизаціи различныхъ горизонтовъ съ соотвѣтственными отложеніями Австріи.

L'article renferme de diverses données sur les dépôts siluriens, dévoniens, permiens, triasiques, jurassiques, crétacés, tertiaires et posttertiaires de l'endroit exploré. Les dépôts crétacés supérieurs prennent part dans le plissement des montagnes de Kielce. La partie considérable du compte est donnée aux détails sur la structure des dépôts tertiaires, leur division en facies et la parallélisation de divers horizons avec les dépôts correspondants dans l'Autruche.

21. Назаровъ, П. Замѣтка о девонскихъ отложеніяхъ оз. Колтубана въ южномъ Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 133—138, съ таблицею разрѣзовъ.

Nasarov, P. Notes sur les dépôts dévoniens du lac Koltouban dans l'Oural du Midi. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 133—138, avec une planche de profils.

Авторъ сообщаетъ нѣкоторыя дополнительныя геологическія данныя къ палеонтологической работѣ объ этихъ отложеніяхъ Чернышева, вышедшей въ 1884 г. въ Тр. Геол. Ком.

L'auteur cite quelques données géologiques complémentaires à l'ouvrage paléontologique de Tschernyschev, publié en 1884 dans les Mém. Com. Géol. concernant les mêmes dépôts.

22. Нечаевъ, А. Геологическія изслѣдованія въ окрестностяхъ г. Чистополя. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 5, стр. 1—20.

Netschaev, A. Recherches géologiques dans les environs de la ville de Tchistopole. Trav. Soc. Nat. Kazane. T. XVII, livr. 5, p. 1—20

Изслѣдованія касались главнымъ образомъ послѣтретичныхъ и частію пермскихъ отложеній. Въ послѣтретичныхъ осадкахъ авторъ вмѣстѣ съ современными прѣсноводными формами наблюдалъ *Hydrobia caspia* Eichw.

Les explorations concernant principalement les dépôts posttertiaires et en partie les permiens. Dans les dépôts posttertiaires l'auteur avait trouvé, avec les formes contemporaines de l'eau douce, *Hydrobia caspia* Eichw.

23. Никитинъ, С. Геологическія наблюденія вдоль линіи Самаро-Уфимской желѣзн. дороги. Цехштейнъ и Татарскій ярусъ. *Изв. Геол. Комит.* № 6, стр. 225—248.

Nikitin, S. Recherches géologiques le long de la ligne du chemin de fer de Samara-Oufa. Zechstein et l'étage tartarien. Bull. Com. Géol. № 6, p. 225—248.

Изслѣдованія автора показали, что ярусъ пестрыхъ мергелей, мощно развитый вдоль средней Волги и покрывающій цехштейнъ, не распространяется значительно далеко къ востоку отъ границы Самарской губ. Напротивъ, породы петрографически идентичныя, развитыя въ Уфимской губ. по рѣкамъ Дёмѣ и Бѣлой, подчинены цехштейну и частію замѣщаютъ его нижніе горизонты. То же по наблюденіямъ автора замѣчается и на Камѣ выше Елабуги. Необходимость отдѣлить означенныя, петрографически тождественныя, образованія заставляетъ автора предложить для обозначенія верхняго яруса пестрыхъ мергелей новый терминъ — татарскій ярусъ. Ярусъ этотъ слагается существенно изъ двухъ группъ напластованій: нижней розовой (глинисто-известковой) и верхней красной (глинисто-песчаниковой).

Les recherches de l'auteur ont démontré que l'étage des marnes irisées, si puissamment développé le long de la Volga moyenne et recouvrant le zechstein, ne s'éloigne pas trop des limites orientales du gouvern. de Samara. Au contraire les roches petrographiquement identiques développées dans le gouvernement d'Oufa le long des rivières Dioma et Bélaya sont soujacentes au zechstein et remplacent en partie ses horizons inférieurs. Le résultat semblable fut procuré dans la région de la rivière Kama au delà de la ville d'Elabouga. Afin d'éviter la perplexité fréquente l'auteur propose de donner à l'étage supérieur des marnes irisées, recouvrant le zechstein russe, un nouveau nom «l'étage tartarien». Cet étage présente deux groupes petrographiques: groupe inférieur-rose (calcaire—argilleux) et groupe supérieur — rouge (grés argileux).

24. Никитинъ, С. Геологическое строеніе линіи Гомель-Брянской желѣзной дороги *Изв. Геол. Ком.* № 2—3, стр. 25—46.

Nikitin, S. Construction géologique de la ligne du chemin de fer Gomel-Briansk. Bull. Com. Géol. № 2—3, p. 25—46.

Изслѣдованія автора привели его къ слѣдующимъ результатамъ: Область нижняго теченія рѣки Припяти, верхняго Днѣпра и Сожа не представляетъ слѣдовъ двухъ особыхъ оледенѣній (См. 1886, № 4), а только одинъ валунный суглинокъ, переходящій въ слоистые валунные пески, въ свою очередь покоящіеся на глауконитовыхъ пескахъ палеогеноваго возраста. Граница валунныхъ отложеній не переходитъ восточнѣе Черниговской губ. Лёссъ покрываетъ область безъ валуновъ, но кое гдѣ отдѣльными островами появляется и на валунномъ суглинкѣ. Вдоль р. Десны развиты осадки верхняго отдѣла мѣловой системы, среди которыхъ ясно фаунистически очерчены мергеля сеноманскаго возраста. Основаніе разрѣзовъ слагаетъ сѣрая юрская глина оксфордскаго или келловейскаго возраста съ *Gryphaea dilatata*.

Les explorations de l'auteur l'ont porté aux conséquences suivantes. La région du cours inférieur de la rivière Pripète, du cours supérieur de Dniéper et de Soge ne porte pas les traces de deux glaciations particulières (Voir 1886, № 4). La région ne possède qu'une argile sableuse à blocs erratiques, passant à la base aux sables stratifiés à blocs erratiques, déposés à leur tour sur les sables glauconeux de l'âge paléogène. La limite des dépôts à blocs erratiques ne sort pas au delà de la limite orientale du gouv. de Tchernigov. Le loess couvre la région où les blocs erratiques manquent; mais par place il apparaît en îlots isolés sur les dépôts à blocs erratiques. Le long



de la rivière Desna sont développés les dépôts de la section supérieure du crétacé; parmi ces dépôts les marnes cénomaniennes sont distinctement caracterisées par leur faune. La base du profil est formée de l'argile jurassique oxfordienne ou callovienne à Gryphaea dilatata.

25. Никитинъ, С. О коллекціи породъ и ископаемыхъ, доставленныхъ М. Новаковскимъ изъ Уральской области. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 371—372.

Nikitin, S. Sur la collection de roches et de fossiles recueillis dans la province Ouralienne par Novakovsky. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 371—372.

Собранныя г. Новаковскимъ породы доставили много новыхъ геологическихъ данныхъ и дали возможность автору опредѣлить развитіе различныхъ горизонтовъ келловея, киммериджа, нижняго волжскаго яруса, нижняго и верхняго отдѣловъ мѣловой системы и кремнистыхъ глинъ палеогена.

Les roches susindiquées ont fourni beaucoup de données nouvelles géologiques, de sorte que l'auteur fût porté à la définition de divers horizons de callovien, de kimmeridien, de l'étage inférieur volgien, de crétacé inférieur et supérieur et d'argiles siliceuses paléogènes.

26. Новаковскій, М. Очеркъ геологическаго характера и минеральныхъ богатствъ Уральской области. *Горн. Журн.* № 10, стр. 82—122, съ картою.

Novakovsky, M. Sur le caractère géologique et les richesses minérales de la province Ouralienne. Journ. d. mines russes. № 10, p. 82—122; avec une carte.

Авторъ былъ командированъ для осмотра мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ. Весь привезенный имъ геологическій и палеонтологическій матеріалъ былъ обработанъ С. Никитинымъ. (См. № 25). Настоящій очеркъ составленъ на основаніи литературныхъ свѣдѣній, опредѣленій г. Никитинымъ породъ и ископаемыхъ и личныхъ наблюденій автора на мѣстѣ. Отложенія, наблюдавшіяся авторомъ, принадлежатъ ярусу пестрыхъ мергелей, келловею, оксфорду, киммериджу, нижнему волжскому ярусу, нижнему и верхнему отдѣлу мѣловой системы. Найден-

ныя авторомъ неогеновыя отложенія требуютъ еще опредѣленія и классифицированія. Предметъ спеціальныхъ изслѣдованій автора составляли полезныя ископаемыя, а именно: горючіе сланцы, поваренная соль, нефть и асфальтъ.

L'auteur fut expédié pour faire les explorations des gisements de matières minérales utiles. Tous les matériaux, qu'il avait procurés, furent définis par S. Nikitin (Voir № 25). L'article est composé d'après les données littéraires, d'après les définitions de roches et de fossiles, faites par Nikitin, et d'après les observations personnelles, faites par l'auteur in-situ. Les dépôts étudiés par l'auteur appartiennent à l'étage de marnes irisées, au callovien, oxfordien, kimmeridien, volgien inférieur, crétacé inférieur et supérieur. Les dépôts néogénes découverts par l'auteur sont encore à étudier et à déterminer. Les recherches spéciales de l'auteur ont été faites sur les matières minerales utiles et notamment sur les schistes bitumineux, le sel gemme, le naphte et l'asphalt.

27. Обручевъ, В. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Закаспійской области въ 1886 г. *Изв. Геол. Ком.* № 5, p. 155—224.

Obroutschev. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans la province Transcaspienne. Bull. Com. Géol. № 5, p. 155—224.

Авторъ изслѣдовалъ степи Закаспійской низменности, въ которой различаетъ области глинистыхъ и песчаныхъ степей, указываетъ различіе глинъ и песковъ по ихъ составу и происхожденію, разсматриваетъ условія движенія песчаныхъ массъ и борьбу противъ нихъ, наконецъ указываетъ данныя для буренія колодцевъ.

L'auteur avait exploré les steppes de la depression Transcaspienne où il distingue la région des steppes argileuses et la région des steppes sabloneuses; il démontre la différence entre les argiles et les sables par leur composition et leur origine; il analyse les conditions du mouvement des sables et enfin cite les conditions locales de sondages des puits.

28. Обручевъ, В. Пески и степи Закаспійской области. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 174—189. См. № 27.

Obroutschev, B. Sables et steppes de la province Transcaspienne. Bull. Soc. Géogr. T. XXIII, livr. 2; p. 174—189. Voir le № 27.



29. Павловъ, А. Самарская Лука и Жегули. Геологическое изслѣдованіе. *Труды Геол. Ком.* Т. II, № 5, стр. 1—60 русскаго и 61—63 французскаго текста, съ двумя таблицами и геологическою картою.

Pawlov, A. La presqu'île de Samara et les Gegoulis. Etude géologique. Mém. Com. Géol. T. II, № 5, p. 1—60 du texte russe et 61—63 du texte français, avec deux planches et une carte géologique.

Авторъ доказываетъ, что Жегулевскія горы, образующія Самарскую Луку, произошли путемъ сброса въ концѣ палеогеновой эпохи, а не являются остаткомъ каменноугольныхъ известняковъ, уцѣлѣвшихъ отъ размыванія, имѣвшаго мѣсто до отложенія пермскихъ слоевъ, какъ думаютъ многіе. Въ восточной половинѣ, гдѣ дислокація выразилась всего болѣе, каменноугольный известнякъ приведенъ въ непосредственное соприкосновеніе съ отложеніями верхняго мѣла и палеогена; въ западной части дислокація выразилась приведеніемъ къ одному уровню нижнемѣловыхъ и палеогеновыхъ отложеній съ верхнемѣловыми породами, мѣстами защемленными по линіи сброса между нижнемѣловыми глинами и палеогеномъ. Для выясненія отношенія дислоцированныхъ породъ авторъ даетъ въ настоящей работѣ краткое общее описаніе каменноугольныхъ, пермскихъ, юрскихъ, волжскихъ, нижне- и верхнемѣловыхъ, палеогеновыхъ и послѣтретичныхъ отложеній, развитыхъ въ означенной мѣстности. Въ этомъ описаніи заслуживаетъ вниманія открытіе авторомъ въ сызранской юрѣ средняго келловея и болѣе полная параллелизація мезозойскихъ отложеній Симбирскаго и Сызранскаго уѣздовъ. Въ заключеніе авторъ высказываетъ нѣкоторыя предположенія относительно возможнаго нахожденія дислокаціонныхъ явленій въ другихъ частяхъ Россіи, имѣющихъ, по мнѣнію автора, связь съ образованіемъ Жегулевскихъ горъ.

L'auteur démontre que les montagnes de Gegoulis, formant la Samarskaya Louka (presqu'île de Samara), doivent leur existence à une grande faille qui eut lieu à la fin de paléogéne; mais elles ne doivent pas être envisagées comme le reste des calcaires carboniféres épargnés par l'érosion qui avait eu lieu avant le temps de la formation des depots permiens, comme plusieurs le pensent. Dans la partie orientale, où la dislocation fut la plus grande, le calcaire carbonifère touche immédiatement le

crétacé supérieur et le paléogène; dans la partie occidentale la dislocation provoqua la présence du crétacé inférieur et du paléogène sur le même niveau avec les roches crétacées supérieures, inserrées par place le long de la faille entre les argiles crétacées inférieures et le paléogène. Pour mieux s'expliquer les relations de roches disloquées, l'auteur decrit en bref les roches carbonifères, permiennes, jurassiques, volgiennes, crétacées inférieures et supérieures, paléogènes et posttertiaires, qui y sont développées. D'un grand intérêt est la découverte du callovien moyen dans le jura de Sysran et la parallélisation détaillée des dépôts mesozoïques de Simbirsk et de Sysran. Dans la conclusion l'auteur propose quelques hypothèses concernant les dislocations probables dans d'autres parties de la Russie, dislocations qui, selon l'auteur, ont été en rapport avec la formation des montagnes de Gegoulis.

30. Павловъ, А. Краткій очеркъ геологическаго строенія мѣстности между Свіягой, Барышемъ и Сурою въ Симбирской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 333—349.

Pawlov, A. Aperçu géologique de la région entre les rivières Swiaga, Barysch et Soura dans le gouvern. de Simbirsk. Bull. Com. Géol. № 8, p. 333—349.

На изслѣдованной площади наблюдались пермскія, юрскія, мѣловыя, третичныя и послѣтретичныя отложенія, послѣдовательно покрывающія другъ друга съ N на S. Послѣтретичныя отложенія особенно сильно развиты въ сѣверозападномъ углу площади. Они состоятъ изъ песковъ, отложенныхъ, по мнѣнію автора, рѣками ледниковой эпохи. Къ югу отъ песчаной полосы въ глинистыхъ отложеніяхъ рѣкъ наблюдается много костей мамонта и лошади. Пермская система представлена глинистымъ известнякомъ съ подлежащими ему пестроцвѣтными мергелями. Среди отложеній юрской системы авторъ опредѣляетъ нижній келловей и нижній волжскій ярусъ. Отложенія мѣловой системы и нижнетретичныя представляютъ горизонты соотвѣтственные развитымъ по Волгѣ.

Ce sont les assises permiennes, jurassiques, crétacées, tertiaires et quaternaires qu'on observe dans la region etudiée par l'auteur. Ces assises recouvrent successivement l'une l'autre en partant du Nord. Les dépôts quaternaires occupent un grand espace au NW et sont représentés par des sables, déposés, selon l'auteur, par les rivières de l'epoque glaciaire. Dans les vallées, qui traversent la contrée au sud de ces sables, on observe les limons riches en ossements d'Elephas

primigenius et d'Equus. Le système permien est représenté par les calcaires et les marnes bigarrées. L'auteur a découvert la présence du callovien et du volgien inférieur. Les dépôts crétacés et paléogènes occupent un grand espace et sont développés comme près de la Volga.

31. Пятницкій, П. Краткій отчетъ объ экскурсіи по берегамъ рѣки Днѣпра отъ г. Новогеоргіевска до г. Екатеринослава. *Труды Харьковск. Общ. Исп. Прир.* Т. XX, стр. 105—110.

Piatnitzky, P. Compte rendu préliminaire sur une excurtion le long de la rivière de Dniéper commençant par la ville Novoguéorguievsk jusqu'à la ville d'Ekaterinoslav. Mém. Soc. Nat. Kharkov. T. XX, p. 105—110.

Авторъ перечисляетъ встрѣченныя имъ мѣста выходовъ кристаллическихъ породъ: гранитовъ, гранито-гнейсовъ, сіенита, діорита и діабаза. Нѣсколько словъ о строеніи лёссовидныхъ отложеній.

L'auteur cite les lieux des affleurements des roches cristallines qu'il avait rencontrées: des granits, des granits—gneiss, de syénites, de diabases et de diorits. Quelques mots sur la structure de loess.

32. Пятницкій, П. Къ изслѣдованію дельты Западной Двины и Больдеръ-Аа. *Труды Харьковск. Общ. Исп. Прир.* Т. XX, стр. 1—90.

Piatnitzky, P. Recherche sur la delte de la Duna et de Boldere-Aa. Mém Soc. Nat. à Kharkov. T. XX, p. 1—90.

Изслѣдованія касаются строенія послѣтретичныхъ (валунныхъ) и современныхъ образованій. Значительная часть статьи посвящена описанію дюнъ, аллювіальныхъ осадковъ, передвиженія рѣки и ея рукавовъ.

Les recherches ont été faites sur la structure des dépôts posttertiaires (dépôts à blocs erratiques) et des dépôts contemporains. La partie considérable de l'article est donnée à la description des dunes, des alluvions, des changements dans la direction de la rivière et de ses bras.

33. Ругевичъ, К. Нѣкоторые результаты геологическихъ изслѣдованій по восточному берегу Чернаго моря и нѣсколько словъ о кавказскомъ флишѣ. *Горн. Журн.* № 9, стр. 429—456, съ таблиц.

Rouguewitch, K. Quelques conséquences des recherches géologiques faites sur les bords de la Mer Noire et quelques mots sur le flysch au Caucase. Journ. d. mines russes № 9, p. 429—456, avec une planche.

Авторъ изслѣдовалъ береговую полосу между городами Новороссійскомъ и Сочи. Послѣ краткихъ указаній на физико-географическія условія берега, характера поперечныхъ долинъ и террасовыхъ образованій, авторъ останавливается на глинисто-известковыхъ и песчаниковыхъ отложеніяхъ, слагающихъ всю означенную береговую полосу. Отложенія эти представляютъ систему разнообразныхъ складокъ съ общимъ направленіемъ простиранія параллельнымъ главному кавказскому хребту. Не смотря на ея значительную мощность, вся эта свита породъ должна составлять одно цѣлое, и быть поставленной въ параллель альпійскому флишу, съ которымъ ее связываетъ и петрографическій составъ, и батрологическое положеніе, и изобиліе одинаковыхъ формъ морскихъ водорослей, переполняющихъ породы. Въ другихъ частяхъ Кавказа этому флишу соотвѣтствуютъ совершенно подобныя же образованія, выдѣленныя кавказскими геологами въ особый рыбный ярусъ по нахожденію въ нихъ вмѣстѣ съ водорослями флиша обильныхъ чешуй рыбъ.

L'auteur avait éxploré la région riveraine entre les villes de Novorossiysk et de Sotchy. Après avoir exposé en bref les conditions physiques et géographiques de la région susindiquée, le caractère des vallées transversales et les formations des terrasses, l'auteur s'arrête sur les dépôts calcaire-argileux et les dépôts de grès dont cette région est construite. Ces dépôts présentent toute une série de plis divers à direction parallèle à la chaîne principale de Caucase. Quoique toute cette série de roches soit d'une épaisseur puissante, tout de même elle doit faire un seul entier et être comparée avec le flysch Alpien, ce qui est confirmé par le caractère petrographique, par la situation bathrologique et par l'abondance de fossiles identiques et précisement des algues marines. Dans d'autres parties du Caucase à ce flysch correspondent les dépôts tout-à-fait analogiques, auxquels les géologues du Caucase ont donné le nom de l'étage à poissons, à causes des écailles de poissons qui abondent dans la roche avec les algues propres au flysch.

34. Сибирцевъ, Н. Замѣтка о юрскихъ образованіяхъ въ сѣверной части Нижегородской губ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXIII, стр. 72—81, съ тремя таблицами.

Sibirtzev, N. Note sur le jura dans la partie septentrionale du gouv. de Nijny-Novgorod. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 72—81, avec trois planches.

См. 1886, № 39. Въ настоящей отдѣльной замѣткѣ авторъ описываетъ нѣкоторые наблюдавшіеся имъ разрѣзы келловейскихъ, оксфордскихъ, киммериджскихъ и волжскихъ отложеній, и изображаетъ три рѣдко встрѣчающіяся въ среднерусской юрѣ формы аммонитовъ.

Voir 1886, № 39. La note contient la description de quelques profils des dépôts calloviens, oxfordiens, kimmeridiens et volgiens étudiés par l'auteur; il figure trois formes d'Ammonites assez rares dans le jura de la Russie centrale.

35. Синцовъ, И. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1886 г., въ губерніяхъ Саратовской и Пензенской. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—6.

Sintzov, J. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1886 dans les gouv. de Saratov et de Pensa. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—6.

Авторъ наблюдалъ распространеніе средне- и верхнемѣловыхъ осадковъ, покрытыхъ на большей части площади палеогеновыми отложеніями, указываетъ восточную границу распространенія валуновъ и наконецъ приводитъ мѣста выходовъ юры (нижняго оксфорда и верхняго келловея) въ Саратовскомъ уѣздѣ.

L'auteur avait étudié le développement des dépôts crétacés moyens et supérieurs, couverts pour la plupart par les dépôts paléogènes et donne la limite orientale des blocs erratiques; l'auteur mentionne les lieux d'affleurement du jura (oxfordien inférieur et callovien supérieur) dans le district de Saratov.

36. Соколовъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ Мелитопольскомъ, Днѣпровскомъ и Перекопскомъ уѣздахъ Таврической губ. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 313—332.

Sokolov, N. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites dans la partie septentrionale du gouvernement de la Tauride. Bull. Com. Géol. № 8, p. 313—332.

Авторъ производилъ изслѣдованія на берегахъ Сиваша и на западъ отъ р. Молочной. Вся мѣстность покрыта отложеніями послѣтретичной глины, изобилующей гипсомъ, солью и содержащей только остатки млекопитающихъ (между ними зубъ Elephas antiquus). Въ сѣверо-восточной части подъ этой глиной находятся известняки понтическаго яруса.

Между городами Александровскомъ и Бериславомъ на Днѣпрѣ авторъ обнаружилъ прѣсноводные и солоноватые осадки, промежуточные между сарматскимъ и понтическимъ ярусами.

L'auteur avait fait ses recherches sur les bords de Siwache et à l'ouest de la rivière Molotschnaïa. Toute cette région est couverte d'un dépôt d'argile posttertiaire. Cette argile abonde en gypse et en sel et ne contien d'autres fossiles, que les restes des mammifères (parmi lesquelles une dent molaire d'Elephas antiquus). Dans la partie nord-est de la région au dessous de l'argile apparaissent les calcaires pontiques. L'auteur avait découvert le long du Dniéper, entre les villes d'Alexandrovsk et de Bérislaw les dépôts intermédiaires entre l'étage sarmatique et l'étage pontique. Ces dépôts présentent les formations saumâtres et celles des eaux donces.

37. Сорокинъ и **Симоновичъ.** Объяснительная записка къ геологической картѣ части Кутаисской губерніи. ***Мат. Геол. Кавк.*** Сер. II, кн. 2-я, вып. 1-й. Стр. 1—47. Съ 2-мя листами геологич. карты.

Sorokin et Simonowitch. Explication à la carte géologique de la partie du gouv. de Koutaïsse. Mat. Géol. Cauc. Série II, livre 2, livrais. 1, p. 1—47, avec deux feuilles de la carte géologique.

См. 1885, № 46; 1886, № 42 и 43. Статья содержитъ полную схему изверженныхъ и осадочныхъ породъ изслѣдованной полосы. Надъ кристаллическими сланцами, глинистыми сланцами и известняками неопредѣленнаго ближе палеозойскаго возраста залегаютъ различные горизонты юрской, мѣловой, третичной и послѣтретичной системъ. Авторы приводятъ для каждаго наблюдавшагося горизонта списки опредѣленныхъ ими формъ. Очеркъ заканчивается указаніемъ распространенія полезныхъ ископаемыхъ края.

Voir 1885, № 46; 1886, № 42, 43. L'article renferme un schème entier de roches eruptives et sédimentaires de la région explorée. Les schistes cristallins argileux et les calcaires de l'âge paléozoïque sont couverts par de divers horizons jurassiques, crétacés, tertiaires et posttertiaires. Les auteurs donnent les listes de fossiles pour chacun des horizons qu'ils avaient explorés; à la fin de l'article les auteurs exposent la répartition des matières minerales utiles de la contrée.

38. Тутковскій, П. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ лѣтомъ 1885 г. въ Радомысльскомъ уѣздѣ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 2-й, стр. XXVIII.

Toutkovsky. Compte rendu sur les recherches faites en 1885 dans le district de Radomysl. Mém. Soc. Nat. à Kiev. VIII, livr. 2, p. XXVIII.

Авторъ наблюдалъ новыя обнаженія эоцена, гнейсы, кристаллическіе известняки и изучалъ составъ валуновъ ледниковыхъ послѣтретичныхъ отложеній.

L'auteur avait examiné les affleurements de l'éocène, des gneiss et des calcaires cristallins; il avait étudié la composition des blocs erratiques des formations posttertiaires glaciaires.

39. Федоровъ, Е. Замѣтка о нахожденіи мѣловыхъ и валунныхъ отложеній въ пріуральской части сѣверной Сибири. *Изв. Геол. Комит.* № 11, стр. 439—450.

Fedorov, E. Note sur l'existance des sédiments du système crétacé et des dépôts à blocs erratiques dans la partie de la Sibérie septentrionale voisine à l'Oural.

У подошвы восточнаго склона сѣвернаго Урала, между параллелями 62—63, авторъ встрѣтилъ впервые мощныя валунныя отложенія, принимаемыя имъ совершенно справедливо за ледниковыя. Конечная морена имѣетъ направленіе на NNO. Мезозойскія отложенія также начинаются только съ 62° и обнаруживаютъ два яруса: 1) нижній, глинистый съ фауной верхне-волжскаго яруса; 2) верхній, состоящій изъ глинистаго сланца съ остатками *Baculites*.

Au pied du versant oriental de l'Oural, entre les parallèles 62—63°, l'auteur a rencontré pour la prémière fois de puissants dépôts à blocs erratiques, qu' il envisage comme les dépôts glaciaires. La moraine terminale se dirige vers le NNO Les dépôts mésozoïques, apparaissent pour la première fois près de la parallèle 62°; l'on observe deux étages: 1) l'inférieur — argileux, à faune ressemblant à celle de l'étage volgien supérieur; 2) l'étage supérieur — construit du schiste argileux à Baculites.

40. Хитрово, С. Геологическія изслѣдованія въ юго-восточной части Подольскаго уѣзда, Московской губерніи. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1-й, стр. 1—34.

Khitrowo, S. Recherches géologiques dans la partie sud-est du district de Podolsk, gouvernement Moscou. Trav. Soc. Nat. Kazane. T. XVIII, livr. 1, p. 134.

Описаніе обнаженій каменноугольнаго известняка, частію юры и послѣтретичныхъ глинъ въ мѣстности, уже описанной ранѣе другими изслѣдователями; новыми фактами являются детали строенія, имѣющія только мѣстное значеніе.

Description des affleurements du calcaire carbonifère supérieur et en partie du jurassique et des argiles posttertiaires de l'endroit déjà decrit avant par les autres investigateurs; comme faits nouveaux on pourrait nommer les détails en structure, mais ils n'ont qu'une importance locale.

41. Цулукидзе, Г. Къ геологіи Тифлисской губ. Геологическія изслѣдованія въ области рѣчныхъ долинъ Алгетки и Храма. *Матер. для геологіи Кавказа.* Сер. II; кн. 1-я, стр. 1—70, съ картою и таблицею чертежей.

Zouloukidzé, G. A la géologie du gouv. de Tiflis. Recherches géologiques dans la région des vallées Alguetka et Khrama. Mat. Géol. Caucase. Série II, livre 1, p. 1—70, avec une carte et une planche de profils.

Статья эта, опредѣляя геологическое строеніе мѣстности, имѣетъ въ виду главнымъ образомъ практическія изысканія рудоностности края. Авторъ наблюдалъ базальты, фонолиты, фельзиты, діабазы, кристаллическіе сланцы и граниты. Къ палеозойнымъ отложеніямъ отнесены нѣкоторые кварциты и псаммиты, не содержащіе палеонтол. остатковъ. Осадки мѣловой системы относятся авторомъ къ сенону и частію гринзанду (?). Третичныя отложенія также почти не дали автору палеонтологическихъ остатковъ, и дѣлятся имъ только по литературнымъ даннымъ и аналогіи съ другими мѣстностями на эоценовыя и неогеновыя. Авторъ упоминаетъ также о послѣтретичныхъ наносахъ. Между послѣдними останавливаютъ его вниманіе золотоносные пески и особая плодородная почва, образованная въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ изъ разложившихся и проникнутыхъ гумусомъ вулканическихъ породъ. Между полезными ископаемыми описываются: мѣдныя, серебряныя и серебро-свинцовыя руды, часто содержащія золото. Желѣзныя, цинковыя и марганцовыя руды. Разсыпное золото. Мумія и литографическій камень.

Donnant la construction géologique de la contrée, l'article a pour but les recherches pratiques sur les richesses minérales de la contrée. L'auteur avait observé les basalts, les phonoliths, les felsites, les diabases, les schistes cristallins et les granits. Il attribue aux dépôts paléozoïques quelques quartzites et psammites privés de fossiles. Les dépôts du système crétacé sont attribués au senonien et en partie au greensand (?). Les dépôts tertiaires ne contiennent presque pas de restes fossiles; l'auteur les divise d'après les données littéraires et par l'analogie avec les autres localités en eocènes et néogènes. L'auteur mentionne aussi les dépôts posttertiaires. Parmi les derniers l'auteur fait attention aux sables aurifères et au sol fertile, formé dans certains endroits des roches eruptives décomposées et pénétrées de humus. Parmi les matières minérales utiles il decrit les minerais de cuivre, d'argent et d'argent plombifère, contenant souvent de l'or. Les minerais de fer, de zinc et de manganèse. Sables auriferes. Calcaire lithographique.

42. Чернышевъ, Ѳ. Поѣздка въ Уфимскую и Вятскую губерніи. *Изв. Геол. Комит.* № 1, стр. 7—24.

Tschernyschev, Th. Excurtion dans les gouvernements d'Oufa et de Wiatka. Bull. Com. Géol. № 1, p. 7—24.

Авторъ дѣлаетъ попытку разобраться въ строеніи и взаимныхъ отношеніяхъ пестрыхъ породъ, развитыхъ въ области рѣкъ Бѣлой и Камы. Онъ различаетъ двѣ группы пластовъ: нижнюю, состоящую изъ песчаниковъ, мергелей и известняковъ, составляющихъ продолженіе пермскихъ породъ Самарской и южной части Уфимской губ., верхнюю или собственно ярусъ пестрыхъ мергелей (татарскій ярусъ Никитина. См. № 23). Въ этой послѣдней авторъ указываетъ на нахожденіе имъ обильной фауны, представители которой, хотя еще ближе не опредѣленные авторомъ, носятъ тріасовый характеръ. Среди послѣтретичныхъ осадковъ авторъ различаетъ прѣсноводныя образованія съ фауной прѣсноводныхъ и наземныхъ моллюсковъ и болѣе древнія отложенія съ представителями родовъ *Dreissena*, *Corbicula*, *Cardium*, и *Hydrobia*, заставляющихъ, по мнѣнію автора, признать распространеніе Каспійскаго моря въ область низовьевъ р. Бѣлой.

L'auteur donne un éssai d'explication de la structure et de la corrélation des roches irisées, dévelopées dans la région des rivières Belaya et Kama. Il distingue deux groupes de couches: l'inférieur composé de grès marneux et calcifères, qui font le prolongement des roches permiennes du gouv. de Samara et du sud de gouv. d'Oufa; la

partie supérieure est l'étage des marnes irisées en propre (l'étage tartarien de Nikitin. Voir le № 23). Le dernier étage abonde en faune, qui d'après des définitions préliminaires porte le caractère triasique. Parmi les dépôts posttertiaires l'auteur distingue: les dépôts d'eau douce avec les mollusques terrestres et ceux d'eau douce, et les dépôts plus anciens, contenant Dreissena, Corbicula et Hydrobia; cette circonstance démontre selon l'auteur le développement de la mer Caspienne jusqu'à la région du cours inférieur de Belaya.

43. Шмидтъ, Ф. Предварительный отчетъ объ изслѣдованiяхъ по линiи Псковъ-Рига. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 305—312.

Schmidt, Fr. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques le long de la ligne du chemin de fer Pskov-Riga. Bull. Com. Géol. № 7, p. 305—312.

Отчетъ касается деталей строенiя извѣстныхъ здѣсь ранѣе осадковъ силурiйскихъ, девонскихъ и послѣтретичныхъ, а также открытiя близъ Ревеля въ верхнихъ горизонтахъ голубой кэмбрiйской глины *Obolus monilifer* Linars., позволяющаго параллелизовать означенный горизонтъ песчанику съ *Eophyton* въ Швецiи.

Les recherches de l'auteur provoquent une démarcation plus détaillée des dépôts suliriens, dévoniens et posttertiaires de cette région. Il est à remarquer la trouvaille des restes de l'Obolus monilifer qui permet d'identifier l'argile cambrienne de Reval avec le grès à Eophyton de la Suède.

44. Шмидтъ, Ф. Краткое обозрѣнiе результатовъ геологическихъ экскурсiй произведенныхъ лѣтомъ 1887 г., въ Эстляндiи и Лифляндiи. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 463—473.

Schmidt, F. Court aperçu sur les résultats des excurtions géologiques faites en 1887 dans l'Esthonie et la Livonie. Bull. Com. Géol. № 12, p. 463—473.

Изслѣдованiя касались нѣкоторыхъ деталей строенiя послѣтретичныхъ отложенiй и открытiй въ области наиболѣе древнихъ кэмбрiйскихъ отложенiй Эстляндiи. См. № 43—45.

Les explorations concernent quelques détails en structure des dépôts posttertiaires et sur quelques découvertes dans la région des dépôts cambriens de l'Esthonie. Voir № 43, 45.



45. Шмидтъ, Ф. О новыхъ открытіяхъ въ области нисшихъ кэмбрійскихъ образованій въ Эстляндіи. *Записки Акад. Наукъ.* Т. LVI, стр. 17—19. См. № 43 и 44.

Schmidt, F. Sur les nouvelles découvertes dans la région des dépôts cambriens en Esthonie. Mém. Russes d. l'Acad. d. Sciences. T. LVI, p. 17—19. Voir № 43, 44.

46. Штукенбергъ, А. Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1886 г., въ Пермской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 249—266.

Stuckenberg, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1886 dans le gouv. de Perm. Bull. Com. Géol. № 6, p. 249—266.

Авторъ производилъ изслѣдованія въ западной части Пермскаго и Осинскаго уѣздовъ и вдоль по Камѣ между городами Пермью и Сарапулемъ. Вся мѣстность покрыта различными глинисто-песчаными отложеніями пермской системы; въ верхнихъ горизонтахъ на ряду съ мергелями кое гдѣ появляются известняки и гипсы. Главными палеонтологическими остатками являются растенія. Послѣтретичныя отложенія изслѣдованы авторомъ въ долинѣ Камы.

L'auteur avait fait ses recherches dans les parties occidentales des districts de Perm et d'Ossa, ainsi que le long de la rivière de Kama entre des villes de Perm et de Sarapoul. Tout cet endroit est couvert des couches permiennes, construites principalement de grés, d'argiles et de marnes argileuses. Dans les horizons supérieurs on voit apparaitre sporadiquement les gisements de calcaire et de gypse. Le caractère palèontologique est principalement exprimé par les plantes. Les formations posttertiaires ont été étudiées le long de Kama.

47. Яковлевъ, А. О горныхъ породахъ и полезныхъ ископаемыхъ въ Каркаралинскомъ уѣздѣ Киргизской степи. *Горн. Журн.* № 2, стр. 217—230.

Iakowlev. Sur les roches et les matières minérales utiles dans le district de Karkaralinsk des steppes de Kirguises. Journ. d. mines russes, № 2, p. 217—230.

Послѣ краткаго обзора литературныхъ данныхъ, авторъ описываетъ наблюдавшіеся имъ факты распространенія различныхъ кристаллическихъ

массивныхъ и сланцевыхъ породъ. Осадочныя породы слагаются изъ каменноугольнаго известняка и подстилающихъ его сланцевыхъ угленосныхъ породъ, и наконецъ чрезвычайно распространенныхъ песчаниковъ, о возрастѣ которыхъ авторъ отказывается дать опредѣленное заключенiе, въ виду отсутствiя въ нихъ ископаемыхъ и признаетъ только, что они древнѣе углесодержащей и известковой толщи.

Après avoir fait un court aperçu des données littéraires, l'auteur decrit les faits de répartition de diverses roches massives cristallines et schisteuses. Les roches sédimentaires sont formées de calcaire carbonifère, des roches schisteuses à houille et des grès bien développés, dont l'âge, selon l'auteur, ne peut pas être déterminé faute de fossiles; l'auteur affirme que les grès sont plus anciens, que les dépôts à houille et les calcaires.

48. Ячевскiй, Л. Письмо изъ путешествiя по Монголiи. *Изв. Вост. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XVII, № 3 и 4, стр. 212—221.

Iatchevsky, L. Lettre de voyage en Mongolie. Bull. Soc. Geogr. Sect. de la Siberie de l'Est. T. XVII, № 3, 4, p. 212—221.

Письмо содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнiя о геологическомъ строенiи мѣстности окрестностей озера Коссогола (въ сѣверн. Монголiи близъ границы Иркутской губ). Авторъ наблюдалъ только породы кристаллическiя, метаморфическiя и изверженныя. Статья содержитъ свѣдѣнiя о ледникѣ Мунко-Сардыка.

La lettre contient quelques données sur la structure géologique des environs du lac Kossogole (au nord de la Mongolie à la limite du gouv. d'Irkoutsk). L'auteur n'avait étudié que les roches cristallines, métamorphiques et éruptives. L'article donne les nouvelles sur le glacier Mounko-Sardyk.

49. Ѳеофилактовъ, К. Къ вопросу объ артезiанскихъ колодцахъ въ Кiевѣ. *Зап. Кiевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 2-й, стр. XII—XIX, XXIX—XXX, LXXIII—LXXV, съ двумя таблицами разрѣзовъ.

Theophilaktov. À la question sur les puits artésiens à Kiev. Mém. Soc. Nat. à Kiev, VIII, livr. 2, p. XII—XIX, XXIX—XXX, LXXIII—LXXV; avec deux planches de profils.

Общiя соображенiя о возможности полученiя артезiанской воды въ Кiевѣ на основанiи предположенiй о вѣроятномъ продолженiи мѣловыхъ и

юрскихъ породъ подъ г. Кіевомъ ниже извѣстныхъ здѣсь породъ третичнаго возраста. Во второмъ сообщеніи авторъ указываетъ на строеніе пройденныхъ буреніемъ на кіевскомъ сахарномъ заводѣ третичныхъ и мѣловыхъ отложеній. Въ третьемъ сообщеніи авторъ обращаетъ вниманіе на результаты, добытые началомъ буренія другой скважины на Подолѣ.

Les moyens de recevoir de l'eau artésienne à Kiev-considérations fondées sur l'existence probable des roches crétacées et jurassiques près de Kiev sous les roches tertiaires, qui y sont connues. La seconde communication de l'auteur cite la structure des dépôts tertiaires et crétacés, obtenus par le sondage près de la raffinerie de Kiev. La troisième communication cite les résultats obtenus par le sondage commencé près de Podol.

---

50. Abich, H. Geologische Forschungen in den kaukasischen Ländern. 3-ter Theil. Geologie des Armenischen Hochlandes. Osthälfte. Wien, 4°, S. 1—162, mit einem Atlas von 20 Karten, Profilen und Panoramen, in folio, — ferner mit 21 Tafeln zum Text.

Абихъ, Г. Геологическія изслѣдованія въ Кавказскихъ земляхъ. 3-я часть. Геологія Армянскаго плоскогорія. Восточная половина. Вѣна 4°. Стр. 1—162, съ атласомъ картъ, профилей, панорамъ и таблицами рисунковъ.

Ce tome renferme la description par le feu Abich du plateau Akalkalack; l'exploration microscopique faite par Dr. Becke sur les roches cristallines de divers endroits de Caucase; une exploration chimique, faite par Ch. Schmidt sur quelques roches. Une série de cartes, de panorames et de profils de divers endroits, dont la description géologique n'a pas été faite par le feu Abich, et enfin une série de tableaux paléontologiques concernant le dévonien, le carbonifère, le permien et le turonien; les tableaux manquent en texte. Dans l'introduction, composée par E. Suess, sont enumerés les ouvrages préliminaires, déjà publiés auparavant par Abich, qui peuvent être illustrés maintenant par les cartes et les tableaux.

Настоящій томъ составляетъ описаніе Ахалкалакскаго плоскогорія, принадлежащее перу покойнаго Абиха, микроскопическое изслѣдованіе кристаллическихъ породъ изъ различныхъ мѣстностей

Кавказа, описанное д-ромъ Бекке, химическое изслѣдованіе нѣкоторыхъ породъ, произведенное г. Шмидтомъ. Рядъ картъ, панорамъ и профилей различныхъ мѣстностей, геологическое описаніе которыхъ покойный Абихъ большею частію еще не успѣлъ дать, наконецъ рядъ палеонтологическихъ таблицъ по девону, карбону, пермокарбону и турону безъ текста. Во введеніи, составленномъ Э. Зюссомъ, указываются тѣ предварительныя, ранѣе отпечатанныя работы Абиха, иллюстраціею которыхъ могутъ служить издаваемыя теперь карты и таблицы безъ текста.

51. Amalizky, W. Ueber das Alter der Stufe der bunten Mergel im Bassin der Wolga und Oka. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 84.

Un référé de S. Nikitin accompagné de remarques sur le permien de la Russie. Voir 1886. №№ 1, 2.

Амалицкій, В. О возрастѣ яруса пестрыхъ мергелей въ бассейнѣ Волги и Оки. Рефератъ С. Никитина съ замѣчаніями о составѣ пермской системы въ Россіи. См. 1886, №№ 1 и 2.

52. Amalizky, W. Le système permien du gouvernement de Nijny-Novgorod. *Bull. Soc. Belge de Géol. etc.* T. I, Procès-verbaux. p. 160—162: Référé par Lewinson-Lessing. Voir № 51.

Амалицкій, В. Пермская система въ Нижегородской губ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 51.

53. Andrussov, N. Mediterranschichten in der Krim und am Kaukasus. *Annalen Hofmus. Wien.* II Bd. № 2, p. 76—78.

Андрусовъ, Н. Средиземноморскій ярусъ въ Крыму и на Кавказѣ.

L'auteur démontre la répartition en Crimée et le long du versant septentrional du Caucase de l'étage à Spaniodon Barboti, qu'il envisage comme horizon le plus supérieur de l'étage méditerranéen. Il explique les relations de l'horizon découvert aux dépôts soujacents de l'étage méditerranéen de même qu' aux dépôts sarmatiques dont il est surmonté. Voir № 1.

Авторъ указываетъ въ этой замѣткѣ на распространеніе въ Крыму и по сѣверному склону Кавказа открытаго имъ высшаго горизонта керченскаго средиземно-морскаго яруса, горизонта со Spaniodon Barboti, разъясняя отношеніе этого горизонта какъ къ подлежащимъ отложеніямъ средиземно-морскаго, такъ и къ покрывающимъ его осадкамъ сарматскаго ярусовъ. См. № 1.

54. Andrussov, N. Ueber das Alter der unteren dunkeln Schieferthone auf der Halbinsel Kertsch. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 114. Référé par Th. Fuchs. Voir № 1.

Андрусовъ, Н. О возрастѣ нижней темной глины Керченскаго полуострова. Рефератъ Ф. Фукса. См. № 1.

55. Andrussov, N. Die Schichten von Kamyschburun und der Kalkstein von Kertsch in der Krim. *N. Jahrb. Min. etc.* I Band; p. 448—449. Référé par Th. Fuchs. Voir 1886, № 57.

Андрусовъ, Н. Отложенія Камышбуруна и керченскій известнякъ въ Крыму. Рефератъ Ф. Фукса. См. 1886, № 57.

56. Andrussov, N Zur Geologie der Halbinsel Kertsch. Der geologische Bau der westlichen Hälfte der Halbinsel Kertsch. *N. Jahrb. Min. etc.* II, p. 132—133. Référé par Fuchs. Voir № 2.

Андрусовъ, Н. Къ геологіи Керченскаго полуострова. Геологическое строеніе восточной половины. Рефератъ Ф. Фукса. См. № 2.

57. Bukowski, G. Ueber das Bathonien, Callovien und Oxfordien in dem Jurarücken zwischen Krakau und Wielun. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 18.

Буковскій, Г. О батскихъ, келловейскихъ и оксфордскихъ отложеніяхъ въ юрскомъ кряжѣ между Краковомъ и Велунемъ.

Une comparaison des dépôts nommés dans le district de Krakov et dans le gouv. de Kielce; comparaison est basée principalement sur les observations de Roemer, de Mikhalsky et de l'auteur lui même. Voir № 117.

Сопоставленіе названныхъ отложеній въ Краковскомъ округѣ и въ Келецкой губ. на основаніи главнымъ образомъ наблюденій Roemer'а, Михальскаго и самого автора. См. № 117.

58. Bunge, A. u. Toll, E. Expedition nach den Neusibirischen Inseln und dem Jana-Lande. *Beiträge z. Kenntn. d. Russisch. Reiches.* Bd. III, S. 1—363. Mit 6 Karten. Voir 1885, № 191.

Бунге, А. и Толль, Э. Экспедиція на Ново-Сибирскіе острова и область рѣки Яны. См. 1885, № 191.

Cette expédition, envoyée par l'Academie des Sciences à St. Pétersbourg, est d'un grand intérêt géologique. Les auteurs ont entre autre exactement exploré la structure géologique de la contrée. Dans la région de Jana on a observé les dépôts déjà decrits de la région de Léna, c. à d. les dépôts marins triasiques, les dépôts jurassiques de l'eau douce et les dépôts marins des époques intermédiaires entre le jurassique et le crétacé (le groupe volgien); les auteurs y ont étudié les dépôts posttertiaires, renfermant les restes de mammouth, de rhinoceros. Quant aux îles, l'intérêt particulier y est principalement attiré sur les roches paléozoïques abondant en faune dévonienne, sur le triasique, sur les couches aux restes des plantes tertiaires, sur les dépôts aux os des mammifères éteints et sur les formations des couches de la glace, intercalées par les dépôts argileux et couvertes par les derniers.

Экспедиція эта, снаряженная С.-Петербургскою Академію Наукъ, имѣетъ большой интересъ въ геологическомъ отношеніи. Авторы между прочимъ тщательно изслѣдовали геологическое строеніе страны. Въ области Яны наблюдались описанныя уже ранѣе изъ области Лены морскія отложенія тріаса, прѣсноводная юра, и морскія отложенія, относящіяся къ эпохамъ связующимъ юру и мѣлъ (волжская группа); изучены послѣтретичные осадки, заключающіе остатки мамонта и носорога. На островахъ главный геологическій интересъ сосредоточивали на себѣ палеозойныя породы, содержащія изобильную девонскую фауну, сибирскій тріасъ, слои съ растеніями третичнаго возраста, отложенія съ костями вымершихъ млекопитающихъ и образованіе напластованій чистаго льда, переслаивающагося глинистыми осадками и покрытаго ими.

59. Czersky, J. Naturhistorische Beobachtungen und Bemerkungen während einer Reise von Irkutzk nach Nishnija-Tunguska. — Ueber die Resultate der Forschungen im Gebiete des Baikal-See's. *N. Jahrb. Min. etc.*, p. 471. — Référé par S. Nikitin. Voir 1886, №№ 52, 53.

Черскій, И. Естествоисторическія наблюденія и замѣтки во время путешествія изъ Иркутска на Нижнюю Тунгуску.—О результатахъ изслѣдованія въ области Байкальскаго озера. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, №№ 52 и 53.

60. Dokutschajev, Semjatschensky, Sibirtzev, Ferchmin, Amalitzky und Levinson-Lessing. Materialien zur Taxirung der Länder im Gouvern. Nishny-Novgorod. *N. Jahrb. Min. Géol. Pal.* I, p. 113. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, №№ 7—9; 1886, №№ 5—8.

Докучаевъ, Земяченскій, Сибирцевъ, Ферхминъ, Амалицкій и Левинсонъ-Лессингъ. Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, №№ 7—9; 1886, №№ 5—8.

61. Dru, Léon. Description du pays situé entre le Don et la Volga de Kalatch à Tzaritzine. *Bull. Soc. Géol. France.* Vol. XV. № 4, p. 265—286, avec une catre géologique.

Дрю, Леонъ. Описаніе мѣстности между Дономъ и Волгою, отъ Калача къ Царицину.

L'auteur fut commandé pour faire les explorations du canal projeté entre la Volga et le Don; les recherches ont été affirmées par les sondages. Les explorations russes n'ont pas été prises en considération (Voir 1885 № 44). L'auteur decrit la craie et les marnes crétacées de la rive droite du Don et les attribue au sénonien; quant à l'autre partie de la région, elle offre les roches argileuses et sableuses tertiaires inférieures, attribuées par l'auteur à l'éocène. Dans la vallée du Don l'auteur suppose une faille qui avait soulevé les couches crétacées. Parmi les dépôts tertiaires il faut citer les phosphorites. Quelques mots sur les alluvions de la Volga et sur le loess. Les nappes souterraines et les sources.

Автору были поручены развѣдки проэктируемаго между Волгою и Дономъ канала, поэтому его изслѣдованія опираются кромѣ личныхъ наблюденій на матеріалы собранные буреніемъ. Русскія изслѣдованія не были приняты во вниманіе (Сравн. 1885, № 44). Авторъ описываетъ по правому берегу Дона мѣлъ и мѣловые мергеля, причисляемые имъ къ сенону; на всей же остальной площади развиты глинистыя и песчанистыя нижнетретичныя породы, причисляемыя къ эоцену. Авторъ предполагаетъ сдвигъ по долинѣ Дона, приподнявшій мѣловые пласты. Среди третичныхъ породъ обращаютъ на себя вниманіе фосфориты. Нѣсколько словъ объ аллювіальныхъ отложеніяхъ Волги и лёссѣ. Водоносные слои и источники.

62. Giedroyc, A. Sprawozdanie z badan gieologicznych wzdluz linii kolei Wilensko-Rowienskiej. *Pamietnik Fizyjografizny.* T. VII, p. 3—9.

Гедройцъ, А. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ вдоль линіи желѣзной дороги Вильно-Ровно.

Gedroïtz, A. Compte rendu des recherches géologiques le long du chemin de fer Vilna-Rowno.

Traduction des articles russes. Voir 1885, № 6; 1886, № 4.

Переводъ русскихъ статей. См. 1885, № 6; 1886, № 4.

63. Gedroitz, A. Vorläufiger Bericht über die Erforschungen längs der Eisenbahn Wilna-Rowno, zwischen der Stadt Wilna und dem Flusse Pripiat. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 126. Référé par S. Nikitin. Voir № 62.

Гедройцъ, А. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ вдоль линіи желѣзной дороги Вильно-Ровно. Рефератъ С. Никитина. См. № 62.

64. Griesbach, C. Notice of J. Mushketoff's Geology of Russian Turkistan. *Rec. Geol. Surv. India.* XX, part. 3, p. 123—128. Voir 1886, № 26.

Гризебахъ. Замѣтка о сочиненіи Мушкетова: Геологія русскаго Туркестана. См. 1886, № 26.

65. Grewingk, C. Die geologischen Verhältnisse der Bahnlinien Riga-Walk-Pskov und Walk-Dorpat. *Sitzungsb. Dorpat. Naturf. Gesellschaft.* B. VIII, p. 233—237.

Гревингкъ, К. Геологическія условія желѣзно-дорожной линіи Рига-Валкъ-Псковъ и Валкъ-Дерптъ.

Se basant sur les données du sondage l'auteur parle de la structure des dépôts dévoniens et posttertiaires, développés le long des chemins de fer nommés. La dernière communication du feu Grewingk.

Нѣсколько словъ о строеніи девонскихъ и послѣтретичныхъ осадковъ вдоль названныхъ линій, на основаніи произведенныхъ буреній. Послѣднее предсмертное сообщеніе автора.

66. Gürich, G. Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse einer geolog. Excursion in das polnische Mittelgebirge. *Sitzungsb. Preuss. Akad. Wissensch.* S. 897—899 (487—489).

Гюрихъ, Г. Предварительный отчетъ о результатахъ одной экскурсіи въ польскихъ горахъ.

L'excurtion a été faite dans la partie du gouv. de Kielce, explorée par Mikhalsky et en partie par Siemiradsky; le compte préliminaire présente le schéma des horizons siluriens et dévoniens, qui, selon l'auteur, sont développés dans la partie explorée.

Экскурсія автора касалась области Келецкой губерніи, изслѣдованной Михальскимъ и частію Семирадскимъ. Въ настоящемъ предварительномъ отчетѣ авторъ даетъ схему послѣдовательности тѣхъ горизонтовъ силура и девона, которые по его мнѣнію развиты въ изслѣдованной области.

67. Karpinsky, A. Zur Geologie des Gouvernements Pskov. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* T. XXXI, № 4, p. 473—483. Mit einer Tafel. Voir № 15.

Карпинскій, А. Къ геологіи Псковской губ. См. № 15.

L'auteur avait découvert le long de la rivière Lovat les dépôts cambriens et siluriens inférieurs identiques avec ceux du gouv. de Pétersbourg; les dépôts susindiqués sont couverts par le dévonien supérieur. Ces affleurements ainsi que le silurien inférieur déjà connu avant dans la partie nord du gouvern. de Twer démotrent le prolongement vers le sud et l'est des dépôts siluriens du type baltique, soulevés par la dislocation. L'auteur examine les rapports entre le silurien du gouv. de Pskov et les dépôts correspondants du gouv. de Pétersbourg et d'Esthonie de même que leur rapport au dévonien déjà bien connu dans le gouv. de Pskov. L'auteur y avait découvert dans le devonien l'horizon à *Spirifer Anossofi* et démontre l'importance de ce fossile dans la démarcation des limites du dévonien supérieur et moyen de la region baltique. Dans la region voisine au gouv. de Smolensk l'auteur avait découvert le prolongement des argiles carbonifères et du calcaire carbonifère inférieur.

Изслѣдованіями автора обнаружены по рѣкѣ Ловати кэмбрійскія и нижнесилурійскія отложенія, тождественныя съ таковыми же Петербургской губ. и покрытыя непосредственно верхне-девонскими осадками. Вмѣстѣ съ ранѣе извѣстною нижнею силуріей въ сѣверной части Тверской губ., выходы эти указываютъ на дальнѣйшее продолженіе къ югу и востоку силурійскихъ отложеній балтійскаго типа, значительно приподнятыхъ дислокаціонными процессами. Авторъ разсматриваетъ отношеніе этихъ образованій Псковской губ. къ таковымъ же въ Петербургской и Эстляндской губ., а также къ девонскимъ отложеніямъ, которыя до сихъ поръ одни извѣстны были изъ

губерніи Псковской. Среди этихъ послѣднихъ авторъ обнаружилъ горизонтъ со *Spirifer Anossofi* и указываетъ значеніе этой раковины въ опредѣленіи границы средняго и верхняго девона прибалтійскаго края. Авторъ обнаружилъ также въ области пограничной съ Смоленской губ. продолженіе ранѣе извѣстныхъ здѣсь каменноугольныхъ глинъ и каменноугольнаго известняка нижняго отдѣла.

68. Karpinsky, A. Entblössungen der Tertiär-Schichten bei der Stadt Kurgan im Gouvernement Tobolsk. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 111. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 14.

Карпинскій, А. Обнаженія третичныхъ отложеній у г. Кургана Тобольской губ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 14.

69. Karpinsky et **Tschernyschev.** Carte géologique générale de la Russie d'Europe. Feuille 139. *Petermann's Mittheil.* 33. Bd. № 5, p. 49. Référé par Supan. Voir 1886, № 16.

Карпинскій, А. и Чернышевъ, Ѳ. Геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139. Рефератъ Супана. См. 1886, № 16.

70. Konschin, A. Geologischer Ueberblick Transkaspiens. Vorläufiger Bericht über die Expedition nach Transkaspien und Nord-Chorassan im Jahre 1886 von Dr. G. Radde. *Peterm. Mittheil.* 33. Bd. VIII, p. 225—244.

Коншинъ, А. Геологическій очеркъ Закаспійской области. Предварит. отчетъ экспедиціи д-ра Радде.

Traduction de l'article, publié en russe l'année passée. Voir 1886, № 19.

Переводъ статьи, появившейся въ прошломъ году на русскомъ языкѣ. См. 1886, № 19.

71. Levinson-Lessing, F. Skizze der jurassischen Bildungen an der unteren Sura. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 97. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 26.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Очеркъ юрскихъ отложеній по нижней Сурѣ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 26.

72. Margerie, E. Compte rendu des publications relatives a la géologie de l'Asie. Annuaire Géologique du Dr. Dagincourt. Tome III, p. 598—621.

Маржери, Э. Отчетъ о сочиненіяхъ, касающихся геологіи Азіи, вышедшихъ въ 1886 г.

L'article contient un référé des ouvrages de Mrs. Griesbach, Mouschketov et Romanovsky.

Статья содержитъ рефератъ работъ Гризбаха, Мушкетова, Романовскаго и др.

73. Michalski, A. Krótki zarys gieologiczny poludniowo-wschodniej czesci gubernii Kieleckiej. *Pamietnik Fizyjogrfizny.* T. VII, p. 41—63.

Михальскій, А. Геологическій очеркъ юго-восточной части Кѣлецкой губ.

Mikhalsky, A. Aperçu géologique de la partie sud-est du gouvern. de Kielce.

Переводъ русской статьи см. № 20.

Traduction de l'article russe, voir № 20.

74. Michalsky, A. Vorläufiger Bericht über seine Forschungen im Jahre 1883. Der Jura in Polen. Bericht für das Jahr 1884. — *N. Jahrb. Mineral. etc.* I, p. 306. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 29 et 64.

Михальскій, А. Предварительный отчетъ объ его изслѣдованіяхъ въ 1883 г. — Польская Юра. Отчетъ за 1884. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 29 и 64.

75. Michalsky, A. Ueber das Auffinden von Virgaten-Schichten in Polen und über deren wahrscheinliches Alter. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 441—444. Référé avec quelques observations générales par S. Nikitin. Voir 1886, № 25.

Михальскій. О нахожденіи вигратовъ въ Польшѣ и ихъ относительномъ возрастѣ. Рефератъ С. Никитина съ нѣкоторыми общими замѣтками по русской юрѣ. См. 1886, № 25.

76. Michalsky, A. Note sur les couches à Perisphinctes virgatus de la Pologne et sur leur âge probable. *Bull. Soc. Belge de Géol. etc.* T. I, Procès-verbaux, p. 112. Référé par Loewinson-Lessing. Voir le № 75; 1886, № 25.

Михальскій, А. О нахожденіи отложеній съ Perisphinctes virgatus въ Польшѣ и ихъ вѣроятномъ возрастѣ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 75; 1886, № 25.

77. Muschketov, J. Ueber die geologischen Verhältnisse des Turaner oder Aralo-Kaspischen Beckens. *Földtani Közlöny.* XVII, 4—6; p. 257—275. Тоже на мадьярскомъ языкѣ, p. 166—183.

Мушкетовъ, И. О геологическихъ отношеніяхъ Туранскаго или Арало-Каспійскаго бассейна.

Extrait de l'ouvrage de Mr. Mouchketov. «Le Turquestan». T. I, Voir 1886, № 26.

Извлеченіе изъ сочиненія этого автора «Туркестанъ Т. I». См. 1886, № 26.

78. Muschketov, J. Turkestan. Geolog. und orograph. Beschreibung etc. Band I. *Petermann's Mittheil.* 38 Bd. № 5, p. 56. Référé par Kalkowsky. Voir les №№ 64, 72, 77, 96; 1886, № 26.

Мушкетовъ, И. Туркестанъ. Геологическое и орографическое описаніе. Т. I. Рефератъ Кальковскаго. См. №№ 64, 72, 77, 96; 1886, № 26.

79. Nikitin, S. Die Grenzen der Gletscherspuren in Russland und dem Uralgebirge. *N. Jahrb. Min. etc.* II Bd., p. 494. Référé par F. Wahnschaffe. Voir 1885, № 35; 1886, № 71.

Никитинъ, С. Границы ледниковыхъ слѣдовъ въ Россіи и на Уралѣ. Рефератъ Ф. Ваншафэ. См. 1885, № 35; 1886, № 71.

80. Nikitin, S. Die posttertiären Ablagerungen Deutschlands in ihren Beziehungen zu den entsprechenden Bildungen Russlands. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 119. Référé par F. Wahnschaffe. Voir 1886, № 30.

Никитинъ, С. Послѣтретичныя отложенія Германіи и ихъ отношеніе къ соотвѣтственнымъ образованіяхъ Россіи. Рефератъ Ф. Ваншафэ. См. 1886, № 30.

81. Nikitin, S. Vorläufiger Bericht über die Forschungen an der Oka und Moskwa im Jahre 1884. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 96. Référé par l'auteur. Voir 1885, № 34.

Никитинъ, С. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ по рѣкамъ Окѣ и Москвѣ въ 1884 г. Рефератъ автора. См. 1885, № 34.

82. Nikitin, S. Notiz über die Verbreitung der unteren Wolgaer Stufe im Norden Russlands. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 96. Référé par l'auteur. Voir 1885, № 37.

Никитинъ, С. Замѣтка о распространеніи нижняго волжскаго яруса на сѣверѣ Россіи. Рефератъ автора. См. 1885, № 37.

83. Nikitin, S. Excursion in der Gegend der Flüsse Sock und Kinel, so wie nach einigen Localitäten an der Wolga. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 112. Référé par l'auteur. Voir 1886, № 29.

Никитинъ, С. Экскурсія въ область рѣкъ Сока и Кинели и въ нѣкоторыя приволжскія мѣстности. См. 1886, № 29.

84. Ramsay, W. Om de arkäiska bildningarna i nordöstra delen af Jaala Socken. *Bidr. Känned. Finl. Nat.* H. 44, p. 33—57. Med karta.

Рамзай. Объ архейскихъ образованіяхъ въ сѣверной части прихода Яала.

Ramsay. Sur les formations archéennes de la partie septentrionale du Jaala en Finlande.

L'auteur avait décrit et marqué sur la carte les diverses variétés du granite, du granite-porphyre, du syénite-granite, de la diabase, du gabbro, de l'eurite-porphyre, du gabbro schisteux, des diorites, des gneiss; l'auteur cite entre autre sur les directions des stries glaciaires sur la surface des roches.

Авторомъ описаны и нанесены на карту различныя разности гранита, гранитъ-порфира, сіенитъ-гранита, діабаза, габбро, эвритпорфира, слоистаго габбро, діоритовъ, гнейсовъ; указаны также направленія изборожденій скалъ.

85. Russow. Boden und Vegetationsverhältnisse von Taila, Ontika und Kasperwieck. *Sitzungsb. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., p. 93—142.

Руссовъ. Почвенныя и растительныя условія мѣстностей Тайла, Онтика и Каспервикъ.

Aperçu physique-géographique des endroits susindiqués le long des côtes septentrionales de l'Esthonie et la structure géologique des dépôts cambriens, siluriens et posttertiaires.

Физикогеографическій очеркъ означенныхъ мѣстностей по сѣверному побережью Эстляндіи въ связи съ геологическимъ строеніемъ камбрійскихъ, силурійскихъ и послѣтретичныхъ отложеній.

86. Sibirtzev, N. Esquisse du Jurassique de Nijny-Novgorod. *Bull. Soc. Belge de Géol. etc.* T. I, p. 114—115. Référé par Loewinson-Lessing. Voir 1886, № 39.

Сибирцевъ, Н. Очеркъ юры въ Нижегородской губ. Рефератъ Левинсона Лессинга. См. 1886, № 39.

87. Siemiradzky. Ueber die silurischen Sandsteine bei Kielce. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 13, p. 250—252.

Нѣсколько фактовъ распространенія силурійскихъ отложеній въ названной мѣстности. См. №№ 20, 73; 1886, №№ 15, 38.

Quelques faits de la répartition des dépôts siluriens de l'endroit nommé. Voir №№ 20, 73; 1886, №№ 15, 38.

88. Siemiradzky, J. Sprawozdanie z badan gieologicznych w zachodniej czesci gor Kielecko-Sandomierskich. *Pamietnik Fizyjogpafizny.* T. VII, p. 11—40. Tab. I, II.

Семирадскій, I. Отчетъ геологическихъ изслѣдованій въ западной части Келецко-Сандомирскихъ горъ. Съ геологич. картою и таблицею ископаемыхъ.

Siemiradzky, J. Compte rendu des recherches géologiques, éxécutées dans la partie occidentale de la chaîne des montagnes de Kielce-Sandomierz.

Voir l'article russe du même auteur 1886, № 38. Le tableau annexé à l'article présente les formes, qui ne peuvent pat être déterminées, tout de même l'auteur les envisage comme fossiles caractérisant les divers étages géologiques qu'il avait découvert (?).

См. русскую статью того же автора и того же содержанія 1886, № 38. На представленной таблицѣ изображены совершенно неопредѣлимыя формы, которыя авторъ считаетъ тѣмъ не менѣе руководящими ископаемыми различныхъ открытыхъ (?) имъ геологическихъ образованій.

89. Siemiradzky, J. Puszcza Bialowieska. *Wszechswiat.* 1885, № 38.

Семирадскій, І. Бѣловѣжская Пуща.

L'article contient quelques nouvelles sur la structure des dépôts glaciaires de l'endroit, où l'auteur distingue deux formations: marne grise inférieure à blocs erratiques et dépôts sableux et marneux jaunes supérieurs.
A. M.

Статья содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о строеніи ледниковыхъ осадковъ мѣстности, въ которыхъ авторъ допускаетъ два различныхъ образованія: нижній сѣрый валунный мергель и верхніе желтые песчанистые и мергелистые осадки. A. M.

90. Siemiradzky, J. Krotkie sprawozdanie z wycieczki w Gory Swietokrzyskie odbytej w lecie 1886 roku. *Wszechswiat.* № 8, 9.

Семирадскій, І. Краткій отчетъ объ экскурсіи въ Свентокширскихъ горахъ, произведенной лѣтомъ 1886 года. Вселенная №№ 8, 9.

Siemiradzky, J. Compte rendu sur l'excurtion dans les montagnes Swientokrzgskie faite en 1886.

L'article contient les données géologiques sur les dépôts posttertiaires de la contrée; ces données ont été déjà publiées en russe par l'auteur dans les Bull. Com. Géol. Voir 1886, № 38.

Статья содержитъ геологическія данныя о послѣтретичныхъ отложеніяхъ мѣстности, уже публикованныя авторомъ на русскомъ языкѣ въ Извѣстіяхъ Геолог. Комитета См. 1886, № 38.

91. Sjögren, H. Ueber das transkaspische Naphtaterrain. *Jahrb. Geol. Reichsanst. Wien.* Bd. 37, p. 47—62.

Шёгренъ, Я. О закаспійской нефтяной площади.

Le terrain de naphte de la région Transcaspienne est divisé en 3 parties: l'île de Tchelekene, la Montagne de naphte et Bouya-Dag. L'auteur avait exploré les deux dernières. L'article présente une brève description géologique du Grand Balkhane (les roches y sont cretacées). La Montagne de naphte et le Bouya-Dag présentent une série de collines de dépôts miocènes, qui y forment un plis anticlinal, dont les penchants sont roides au nord et doux au sud. Les émanations gazeuses, les sources salifères et celles de naphte sont situées le long de la crête de montagnes, en y formant par place de petits cratères entourés par l'asphalt. L'auteur avait decrit et figuré de vagues contours des piliers de grès miocènes, qui s'élèvent dans la plaine argileuse, comme résultats de l'érosion compliquée.

Нефтеносная область Закаспійскаго края дѣлится на три района: островъ Челекенъ, Нефтяная гора и Буя-дагъ. Авторъ изслѣдовалъ два послѣднихъ. Статья вкратцѣ описываетъ геологическое строеніе Большого Балхана (породы мѣлового возраста). Нефтяная гора и Буя-дагъ представляютъ рядъ холмовъ, сложенныхъ изъ міоценовыхъ отложеній, образующихъ антиклинальную складку напластованій, падающихъ круто на сѣверъ и полого на югъ. Соленосные, газовые и нефтеносные источники располагаются по гребню хребта, образуя мѣстами небольшіе кратеры, окруженные выдѣленіями асфальта. Авторъ описалъ и изобразилъ прихотливыя очертанія отдѣльностей міоценоваго песчаника, возвышающихся надъ глинистой равниной, какъ результатъ сложнаго эрозіоннаго процесса.

92. Sjögren, H. Ueber das transkaspische Naphtaterrain. *Peterm. Mittheil.* Bd. 33, XI, p. 115. Référé avec quelques remarques par Supan. Voir № 91.

Рефератъ Супана предыдущей работы Шегрена съ нѣсколькими замѣчаніями референта. См. № 91.

93. Sokolov, W. Die Umgegend von Simferopol in geolog. Hinsicht. — Vorläufiger Bericht über die geolog. Erforschungen des Jura in der Krim. *N. Jahrb, Min. Geol., Palaeont.* I. p. 95. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 45.

Соколовъ, В. Окрестности Симферополя въ геологическомъ отношеніи. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ крымской юры. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 45.

94. Stuckenberg, A. Geologische Skizze des Werchne-Ufalei Bezirkes. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 98—100. Référé par Th. Tschernyschev.

Штукенбергъ, А. Геологическій очеркъ Верхне-Уфалейскаго округа. Рефератъ Ѳ. Чернышева.

95. Stuckenberg, A. Die nördliche Grenze des Kaspischen Meeres zur Zeit der postpliocänen Periode. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 112. Référé par S. Nikitin. Voir 1885; № 54.

Штукенбергъ, А. Сѣверная граница Каспійскаго моря въ постъ-пліоценовый періодъ. Рефератъ Никитина. См. 1885, № 54.

96. Toula, F. Geologische Skizze von Turan nach I. Muschketov. *Deutsch. Rundsch. Geogr. u. Statist.* IX Jahrg, p. 394—402, mit einer geolog. Karte.

Подробный рефератъ извѣстнаго сочиненія Мушкетова. См. 1886, № 26.

Référé détaillé de l'ouvrage connu de Mouschketov. Voir 1886, № 26.

97. Tigerstedt, A. Studier rörande södra Finlands lerlager. *Bidr. Känn. Finnl. Nat. etc.* H. 44. S. 291—301, med profil och karta.

Тигерстедтъ. Изслѣдованіе глинистыхъ отложеній южной Финляндіи, съ разрѣзами и геолог. картою.

Tigerstedt, A. Recherches sur les dépôts argileux de la Finlande du sud; avec les profils et une carte géologique.

Les explorations ont eté faites dans la partie méridionale du gouv. de Tawastgous. L'auteur est porté à la conséquence, que parmi les argiles schisteuses (hvarfviglera) de l'endroit indiqué il faut distinguer: l'argile bleue plus ancienne, correspondante à la marne schisteuse de la Suède (hvarfigmergel) et déposée pendant l'époque glaciaire dans un profond bassin; l'argile plus récente (åkerlera) correspondante à l'argile stratifiée de la Suède et déposée à l'époque postglaciaire ou l'époque du soulévement graduel de la contrée.

Изслѣдованія касаются южной части Тавастгусской губ. Они привели автора къ заключенію, что между слоистыми глинами (hvarfviglera) мѣстности слѣдуетъ отличать: болѣе древнюю синюю

глину, соотвѣтствующую слоистому мергелю Швеціи (hvarfigmergel) и осажденную въ ледниковый періодъ въ глубоководномъ бассейнѣ, и болѣе новую полевую глину (åkerlera), соотвѣтствующую слоистой шведской глинѣ и отложившуюся въ эпоху послѣледниковую или эпоху постепеннаго поднятія страны.

98. Trejdosiewicz, J. Charakter gieologiczny okolicy nad brzegami Opatowki w powiecie Opatowskim i Sandomierskim. *Wszechsw.* 1886, № 43.

Трейдосевичъ, И. Характеръ геологическаго строенія около береговъ Опатовки въ уѣздахъ Опатовскомъ и Сандомірскомъ.

Treidosiewicz. Caractère géologique des rives de la rivière Opatowka, district d'Opatow et de Sandomier.

Courtes notes sur les dépôts tertiares et paléozoïques observés par l'auteur; les derniers sont composés de quartzites, de schistes argileux et de conglomérats contenant une forme proche à Lingula subcrassa. L'auteur refuse de donner les conséquences definies sur l'appartenance de ces dépôts au devonien ou au silurien. A. M.

Краткія замѣчанія о наблюдавшихся авторомъ третичныхъ и палеозойскихъ отложеніяхъ; послѣднія состоятъ изъ кварцитовъ, глинистыхъ сланцевъ и конгломератовъ съ формой близкой съ *Lingula subcrassa.* Авторъ отказывается дать опредѣленное заключеніе о принадлежности этихъ отложеній къ девону или силуріи.

A. M.

См. также / *Voir aussi*: №№ 101, 106, 108, 109, 112, 123, 131, 143, 149, 162, 247, 253, 275, 282, 283, 284, 290, 298, 312, 370, 372, 376, 378, 398, 399, 405.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

---

99. Армашевскій, П. Объ органическихъ остаткахъ изъ эоценовыхъ образованій с. Шпилевки Сумскаго уѣзда, Харьков. губ. *Зап. Кіев. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й. стр. II. См. 1886, № 3.

Armachevsky, P. Sur les restes organiques procurés des couches éocènes du village Spilevka, district de Soumy, gouv. de Kharkov. Mém. Soc. Nat. à Kiev, VII, livr. 2, p. II. Voir 1886, № 3.

100. Бычковъ, Ѳ. Замѣтка о Шачебольскомъ озерѣ, Даниловскаго уѣзда Ярославской губ. *Ярославск. Губ. Вѣдом.* № 96.

Bytchkov, Th. Note sur le lac de Schatchebol du district de Danilov, gouv. Jaroslawl. Gazette de gouv. de Jaroslawl, № 96.

Замѣтка содержитъ свѣдѣнія о нахожденіи костей мамонта.

L'article contient quelques nouvelles sur la découverte des os de mammouth.

101. Венюковъ, П. Фауна девонской системы сѣверо-западной и центральной Россіи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* 1886, Т. XVII, вып. 2-й. Стр. 419—707 русскаго и 1—16 нѣмецкаго текста, съ 11-ю таблицами.

Wenukov. La faune du système dévonien de la Russie nord-ouest et centrale. Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb. 1886. T. XVII, livr. 2, p. 419—707 du texte russe et 1—16 du texte allemand, avec 11 planches.

Вторая половина изслѣдованій, первая (геологическая) часть которыхъ появилась въ 1884 году. Описаны только остатки безпозвоночныхъ въ числѣ 150 видовъ. Между ними слѣдующіе описаны вновь: ***Poteriocrinus pygmaeus***, ***Serpula ilmenica***, ***Serpula vipera***, ***Strophalosia calva*** (non Kutorga), ***Orthis Svinordi***, ***Spirifer Brodi*** (?), ***Atrypa tenuisulcata*** (?), ***Avicula derupta***, ***Avic. Inostranzevi*** (?), ***Avic. Grewingki***, ***Avic. Gostinopoli***, ***Pterinea semiovalis***, ***Ptychopteria isborskiana***, ***Ptych. subtilis***, ***Possidonomya globosa***, ***Myalina acutirostris***, ***Modiola sinuosa***, ***Arca elytra***, ***Cucullaea Kayseri***, ***Schizodus centralis***, ***Antracosia antiqua***, ***Conocardium nasutum*** (non Hall), ***Allorisma amygdaloides***, ***Pleurotomaria crebrireticulata***, ***Pleur. Pachti***, ***Murchisonia quinquecarinata***, ***Bellerophon pila***, ***Beller. tenuilineatus***, ***Tentaculites tragula***, ***Tentacul. quinquecinctus***, ***Orthoceras hybridum***, ***Orth. subtriangulare***, ***Gomphoceras scapus***, ***Gomph. cyclops***, ***Phragmoceras inversum***, ***Phragm. poculum***, ***Cytherella granum***. Кромѣ того Шмальгаузенъ опредѣлилъ по матеріалу доставленному авторомъ древесину *Cordaïoxylon Wenjukowi* nov sp. Въ заключеніи авторъ даетъ общую картину этой фауны, распредѣляетъ ее по горизонтамъ, сопоставляетъ отложенія сѣверно-западной и центральной Россіи между собою и съ осадками западной Европы, расходясь существенно съ другими изслѣдователями соотвѣтственныхъ отложеній въ вопросѣ о параллелизаціи различныхъ горизонтовъ съ отложеніями средняго и верхняго девона Германіи. (См. №№ 109 и 143). Разсужденія о видѣ (стр. 653—669) не содержатъ какихъ либо новыхъ мыслей, а вставлены авторомъ только для уясненія точки зрѣнія, руководившей имъ при опредѣленіяхъ.

L'ouvrage présente la seconde partie des explorations, dont la première (géologique) avait déjà paru en 1884. La description des restes d'invertebrés en quantité de 150 espèces, parmi lesquelles les nouvelles sont enumérées ci-dessus dans le texte russe. Outre ces formes, Schmalhausen avait défini un morceau de bois de *Cordaioxylon Wenjukowi* nov. sp. Enfin l'auteur figure un tableau général de la faune en question, en la classant par les horizons; il compare les dépôts de la Russie centrale avec ceux de la Russie nord-ouest et en même temps les dépôts russes en question avec ceux de l'Europe occidentale. Quant à la question sur la parallélisation de ces divers horizons avec les dépôts dévoniens supérieurs et moyens de l'Allemagne (voir les №№ 109 et 143), l'opinion de l'auteur

diffère essentiellement de celui d'autres investigateurs sur les dépôts correspondants. Les considerations sur l'espèce (p. 653—669) ne contiennent aucune idée nouvelle; elles ne sont introduites par l'auteur, que pour démontrer son point de vue dans les définitions.

102. Лагузенъ, І. О нѣкоторыхъ ископаемыхъ растеніяхъ угленосныхъ слоевъ Каменскаго завода на Уралѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 481.

Labusen, J. Sur quelques plantes fossiles procurées des couches houillières de la forge Kamensky dans l'Oural. Bull. Com. géol. № 12, p. 481.

Кромѣ извѣстныхъ уже изъ уральскихъ угленосныхъ слоевъ растеній авторъ опредѣлилъ отпечатки *Sphenophyllum* и *Asterophyllites*, считаемаго имъ новымъ видомъ.

Outre les plantes fossiles déjâ connues dans les couches houillères de l'Oural l'auteur avait déterminé *Sphenophyllum* et *Asterophyllites* qu'il envisage comme espèce novelle.

103. Минкевичъ. О находкѣ костей мамонта въ Малмыжскомъ уѣздѣ. *Вятск. Губерн. Вѣдом.* № 101.

Minkewitsch. Sur la découverte des os de mammouth dans le district du Malmysch. Gazette du gouv. de Wiatka. № 101.

104. Никитинъ, С. О распространеніи нѣкоторыхъ юрскихъ аммонитовъ. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 451—457.

Nikitin, S. Sur la propagation de quelques ammonites jurassiques.

Авторъ указываетъ на распространеніе во французской и швабской юрѣ аммонитовъ группы *Perisphinctes mosquensis*, обращаетъ вниманіе на преобладаніе во французской и англійской юрѣ представителей родовъ *Cardioceras*, *Quenstedticeras* и *Cadoceras* и обнаруживаетъ присутствіе въ Швабіи формъ, впервые описанныхъ въ Россіи. Авторъ приходитъ къ заключенію, что ни одинъ типъ келловейскихъ и оксфордскихъ цефалоподъ не даетъ положительныхъ признаковъ для отдѣленія бореальной зоны отъ средне-европейской. См. 1886, № 31 и 72.

L'auteur démontre la propagation dans le jurassique français et celui de Souabe du groupe d'ammonites *Perisphinctes mosquensis*; il fait attention à la prédominance dans le jurassique français et

anglais des représentants des genres *Cardioceras*, *Quendstedticeras* et *Cadoceras* et découvre en Souabe les formes qui ont été premièrement decrites en Russie. L'auteur est persuadé, que pas un seul type des cephalopodes oxfordiens et caloviens ne présente aucunes données positives pour séparer la zone boréale de celle de l'Europe centrale. Voir 1886, № 31 et 72.

105. Соломко, Е. Строматопоры девонской системы Россіи. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 1—48, съ двумя таблицами.

Solomko, E. Stromatopores dévoniens de la Russie. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 1—48, avec deux planches.

См. 1885, № 206. Изслѣдованіе основано на тщательномъ изученіи микроструктуры скелета. Авторъ причисляетъ строматопоръ къ семейству *Pharetrones* известковыхъ губокъ, установляетъ особую группировку изслѣдованныхъ имъ формъ, различаетъ въ девонскихъ осадкахъ Россіи 10 различныхъ видовъ, структура которыхъ изображена на прилагаемыхъ имъ таблицахъ; между ними два новыхъ вида, діагнозы которыхъ уже установлены авторомъ въ 1885 году.

Voir 1885, № 206. L'exploration est basée sur une étude détaillée de la microstructure. L'auteur attribue les Stromatopores à la famille de *Pharetrones* de spongiaires calcifères, donne une nouvelle classification des formes explorées, distingue dans les dépôts dévoniens de la Russie 10 espèces, dont la structure est figurée sur les planches annexées à l'ouvrage; parmi ces formes deux espèces sont nouvelles, dont les diagnoses ont été données en 1885.

106. Тутковскій, П. О фаунѣ пестрыхъ глинъ, с. Чаплинки Кіевской губ. (См. 1886, № 88) съ замѣчаніями П. Армашевскаго. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й, стр. III.

Toutkovsky. Sur la faune des argiles bigarrées du village Tchaplinka, gouv. de Kiev (Voir 1886, № 88), suivi de remarques de P. Armachevsky. Mém. Soc. Nat. à Kiev. VIII, livr. 2, p. III.

Авторъ, обнаруживъ въ означенныхъ глинахъ остатки фораминиферъ, причисляетъ ихъ къ эоцену; сопоставляя ихъ съ ярусомъ пестрыхъ глинъ г. Кіева, онъ считаетъ возможнымъ допустить тотъ же возрастъ и для послѣднихъ. Армашевскій отрицаетъ возможность параллелизаціи этихъ образованій и считаетъ пестрыя глины Кіева за послѣтретичныя.



L'auteur, ayant découvert dans les argiles susindiquées les restes de foraminiferes, les attribue à l'éocène, en les identifiant avec l'étage des argiles bigarrées de Kiev. Armachevsky nie la possibilité de comparer ces formations et envisage les argiles bigarrées de Kiev comme posttertiaires.

107. Тутковскій, П. Фораминиферы изъ третичныхъ и мѣловыхъ отложеній Кіева. Статья 1-я. Фораминиферы мѣлового мергеля. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й, стр. 345—370, съ 5-ю таблицами.

Toutkovsky. Foraminifères des dépots tertiaires et crétacés de Kiev. Article 1-r, Foraminifères de la marne crétacée. Mém. Soc. Nat. à Kiev, VIII, livr 2, p. 345—370, avec 5 planches.

Микроскопическое изслѣдованіе мергеля, повидимому, сенонскаго возраста, пройденнаго мощностью въ 18 футовъ буровою скважиною (см. № 49). Найдено 12 формъ между которыми, по мнѣнію автора, новые виды: *Cristellaria kiewensis, Discorbina Theofilaktowi, formosa* и *semiumbilicata.*

Recherches microscopiques de la marne probablement de l'âge sénonien, obtenue par le sondage (voir № 49), 12 formes ont été trouvées, parmi lesquelles, selon l'auteur, les nouvelles sont: *Cristellaria kiewensis; Discorbina Theofilaktowi, formosa* et *semiumbilicata.*

108. Фаусекъ, В. Къ природѣ степей сѣвернаго Кавказа. *Изв. Геогр. Общ.* XXIII, вып. 3, стр. 343—358.

Faussek. A la nature des steppes de Caucase du Nord. Bull. Soc. Géograph. XXIII, livr. 3, p. 343—358.

Статья содержитъ интересныя свѣдѣнія какъ о нынѣ живущей, такъ и вымершей faунѣ моллюсковъ въ рѣчныхъ долинахъ и балкахъ этой мѣстности; распространеніе этой фауны въ связи съ геологическимъ строеніемъ мѣстности.

L'article contient les données intéressentes sur la faune contemporaine et déjà etteinte de mollusques des vallées fluviatiles et des ravins de l'endroit en question. La répartition de cette faune en dépendance de la structure de la contrée.

109. Чернышевъ, Ѳ. Фауна средняго и верхняго девона западнаго склона Урала. *Труды Геол. Ком.* Т. III, № 3, стр. I—XII, 1—156 русскаго и 157—208 нѣмецкаго текста; съ 14-ю таблицами.

Tschernyschev. Faune du dévonien moyen et supérieur du versant occidental de l'Oural. Mém. Com. Géol. T. III, № 3, p. I—XII, 1—156 du texte russe et 157—208 du texte allemand, avec 14 planches.

Продолженіе монографіи автора по уральскому девону (см. 1885, № 187). Послѣ изложенія общей схемы послѣдовательности отложеній авторъ описываетъ 164 формы, между которыми слѣдующія описаны вновь: *Dechenella Romanovskii*, *Clymenia Krasnopolskii*, *Orthoceras Kosswae*, *Pleurotomaria Melnikovi*, *Pleur. alaica*, *Pleur. baschkirica*, *Pleur. koltubanica*, *Pterinea subspinosa*, *Cypricardites uralicus*, *Trematospira (?) baschkirica*, *Spirifer Ieremejevi*, *Spirifer subcomprimatus*, *Spirifer pseudopachyrinchus*, *Atrypa bifidaeformis*, *Pentamerus globosus*, *Orthis Iwanovi*, *Orthis Krotovi*, *Orthis bistriata*, *Skenidium Moelleri*, *Skenidium uralicum*. Важнѣйшую часть работы представляетъ параллелизація соотвѣтственныхъ отложеній девона Урала, Западной Европы, Сѣверн. Америки, Сибири, Печорскаго края, Средней Россіи. Изъ этихъ сопоставленій вытекаетъ полнѣйшее соотвѣтствіе горизонтовъ и фаунъ Урала, Западной Европы и Сибири. Авторъ особенно много останавливается на выясненіи отношеній къ средней Россіи, причемъ въ существенныхъ частяхъ расходится въ сопоставленіи горизонтовъ среднерусскаго девона съ только что вышедшей монографіей Венюкова. См. № 101.

Suite de la monographie de l'auteur sur le dévonien de l'Oural (voir 1885, № 187). Après avoir exposé le schéma général de la succession des dépôts l'auteur décrit 164 formes, parmi lesquelles les nouvelles sont énumérées si-dessus; le plus grand intérêt attire la comparaison des dépôts correspondants dévoniens de l'Oural, de l'Europe occidentale, de l'Amérique du Nord, de la Sibérie, de la région de Petchora et de la Russie centrale. Toutes ces comparaisons démontrent une analogie complète des horizons et des faunes de l'Oural, de l'Europe occidentale et de la Sibérie. L'auteur fait surtout attention aux relations entre les dépôts explorés et ceux de la Russie centrale, à quoi ses comparaisons diffèrent essentiellement de ceux de M-r Wenukov, dont la monographie vient de paraître. Voir le № 101.

110. Шмальгаузенъ, И. Описаніе остатковъ растеній артинскихъ и пермскихъ отложеній. *Труды Геол. Комит.* II, № 4, стр. 1—30 русскаго и 31—42 нѣмецкаго текста, съ 7-ю таблицами.

Schmalhausen, J. Description des restes de plantes fossiles des dépôts permiens et ceux d'Artinsk. Mém. Com. Géol. T. II, № 4, p. 1—30 du texte russe et 31—42 du texte allemand, avec 7 planches.

Изъ описанныхъ 40 формъ 27 принадлежатъ артинскому ярусу и 28 вышележащимъ пермскимъ образованіямъ; 15 общи тѣмъ и другимъ; сравнительное изслѣдованіе растительныхъ остатковъ приводитъ автора къ заключенію о большей близости артинскаго яруса къ пермской, чѣмъ къ каменноугольной системѣ. Новые виды: *Sphenophyllum Stuckenbergi, Sphenopteris bifida, emarginata; Cordaites lancifolius; Poa-Cordaites tenuifolius; Baiera gigas.*

De quarante formes, décrites par l'auteur, 27 appartiennent à l'étage d'Artinsk, 28 aux dépôts permiens plus recents; 15 sont communes à tous les deux. Les recherches comparatives sur les restes végétaux portent l'auteur à la conséquence, que l'étage d'Artinsk est plus rapproché du permien que du système carbonifère. Les nouvelles espèces sont: *Sphenophyllum Stuckenbergi; Sphenopteris bifida, emarginata; Cordaïtes lancifolius. Poa-Cordaïtes tenuifolius; Baiera gigas.*

111. Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки верхняго яруса среднерусскаго каменноугольнаго бассейна. *Проток. Засѣд. Казанск. Общ. Естеств.* XVIII. Прил. № 92, стр. 1—3.

Stuckenberg, A. Coraux et bryozoaires du calcaire carbonifère supérieur de la Russie centrale. Procès-verbaux. Soc. Nat. Kasan. XVIII, suppl. № 92, p. 1—3.

Списокъ опредѣленныхъ формъ. Списокъ этотъ значительно измѣненъ въ полномъ сочиненіи автора, появившемся уже въ Труд. Геол. Ком. Т. V, № 4.

La liste de fossiles déterminés; mais elle est pourtant considérablement changée dans l'ouvrage complet déjà paru dans les Mém. Com. Géol. T. V, № 4.

---

112. Andrussov, N. Eine fossile Acetabularia als gesteinbildender Organismus, *Ann. Hofmus. Wien.* II Band, № 2, p. 77—80.

Андрусовъ, Н. Ископаемая *Acetabularia*, образующая горную породу.

L'auteur décrit une algue calcifère *Acetabularia miocenica* n. s., qui forme par place de puissantes couches dans les dépôts du second étage méditerranéen en Crimée.

Авторъ описываетъ известковую водоросль *Acetabularia miocenica* n. sp., образующую мѣстами мощныя отложенія въ пластахъ второго средиземноморскаго яруса въ Крыму.

113. Anutschin, D. Ueber die Reste des Höhlenbären aus Transkaukasien. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 1; p. 216—221.

Анучинъ, Д. Объ остаткахъ пещернаго медвѣдя изъ Закавказья.

Description des parties du squelette de l'ours de caverne, procurées d'une grotte de district de Scharopane, gouv. Koutaïsse. Les conditions du gisement des os.

Описаніе частей скелета пещернаго медвѣдя изъ одной пещеры Шаропанскаго уѣзда Кутаисской губерніи и условія ихъ нахожденія.

114. Anutschin, D. Ueber die Reste des Höhlen-Bären und des Menschen aus Transkaukasien. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 2, p. 374—377.

Анучинъ, Д. Объ остаткахъ пещернаго медвѣдя и человѣка изъ Закавказья.

Complétement à l'article précédent, fondé sur les nouvelles trouvailles; l'auteur distingue parmi les os trouvés deux espèces: *Ursus spelaeus* et *Ursus priscus*. Parmi les os des animaux, qui ont probablement servis de la nourriture à l'ours de caverne, l'auteur avait trouvé les os de *Cervus Elaphus* de même que les os du renard et enfin les debris de la machoire de l'homme.

Дополненіе къ предыдущей статьѣ, основанное на новыхъ находкахъ. Авторъ различаетъ между костями два вида *Ursus spelaeus* и *Ursus priscus*. Между остатками костей животныхъ, служившихъ вѣроятно пищею пещерному медвѣдю, авторъ находилъ преимущественно кости *Cervus Elaphus*, а также кости лисицы и наконецъ остатки челюсти человѣка.

115. Van Beneden, T. Ueber einige Cetaceen-Reste vom Fusse des Kaukasus. *Z. d. d. G. Geselsch.* XXXIX Band, 1 Heft. S. 88—95. Mit einer Tafel.

Ванъ Бенеденъ. О нѣкоторыхъ остаткахъ китообразныхъ съ подошвы Кавказа.

Les os étudiés ont été trouvés dans la Tchechna à l'ouest de la ville de Vladicaucase (1885, № 192). Le crâne et deux vertèbres l'auteur attribue au *Cetotherium Rathkei* Brandt; deux autres vertèbres appartiennent, selon l'auteur, au Squalodon. Les dépôts, où l'auteur avait procuré les os, sont attribués par lui à la fin de miocène.

Изслѣдованныя кости найдены въ Чечнѣ, западнѣе Владикавказа (1885, № 192). Черепъ и два позвонка авторъ относитъ къ *Cetotherium Rathkei* Brand., два остальныхъ позвонка принадлежатъ *Squalodon*. Отложенія, въ которыхъ найдены кости, авторъ относитъ къ концу міоцена,

116. Van Beneden, T. Sur quelques ossements de cétacés, recueillis au pied du Caucase. *Bull. Acad. Belg.* 1886, T. XI, p. 281—283.

Ванъ Бенеденъ. О костяхъ китообразныхъ, собранныхъ у подошвы Кавказа.

Note sur les os de *Cetotherium Rathkei* envoyés à l'auteur par le prof. Dames de Berlin (voir le № 115) et par le prof. Bogdanov de Moscou. Les deux trouvailes appartiennent, selon l'auteur, à la même espèce de cétacés de l'époque miocène.

Замѣтка о костяхъ *Cetotherium Rathkei*, доставленныхъ автору проф. Дамесомъ изъ Берлина (см. № 115) и проф. Богдановымъ изъ Москвы. Обѣ находки принадлежатъ, по мнѣнію автора, одному и тому же виду китообразныхъ міоценовой эпохи.

117. Bukowski, G. Ueber die Jurabildungen von Czenstochau in Polen. *Beitr. Palaeont. Oesterr. Ungarns.* V Band. Wien, p. 75—171. Mit 6 Taf.

Буковскій, Г. Юрскія образованія Ченстохова въ Польшѣ.

Dans la partie géologique l'auteur répéte les conséquences de Mikhalsky concernant la structure de dépôts bathoniens, calloviens et oxfor-

diens du jurassique de la Pologne (1885, № 29 et 64). Dans la partie paléontologique sont détaillement décrites et pour la plupart figurées 51 formes de céphalopodes, parmi lesquelles les nouvelles formes sont énumérées, ci-dessous. L'auteur résume toutes les opinions nouvelles concernant les relations du jura de la Pologne au jura russe et allemand.

Въ геологической части авторъ существенно повторяетъ выводы Михальскаго о строеніи батскихъ, келловейскихъ и оксфордскихъ отложеній польской юры (1885, № 29 и 64). Въ палеонтологической части обстоятельно и всесторонне описаны и большею частію изображены 51 форма цефалоподъ, между которыми слѣдующія признаются новыми видами: *Oppelia minax*, *Nycteis*, *baccata*, *pseudoculata*, *paucirugata*, *distorta; Sphaeroceras insociale*; *Perisphinctes promiscuus*, *Wartae*, *Claromontanus*, *Marsyas*, *mirus*, *Michalskii*, *consociatus*, *mazuricus*. Въ заключеніе авторъ дѣлаетъ сводъ высказанныхъ въ послѣднее время мнѣній объ отношеніяхъ польской юры къ русской и германской.

118. Cope, E. M. Pavlow on the Ancestry of Ungulates. *Amer. Natur.* XXI, № 7, p. 656—658.

Копе, Е. Статья Павловой о предкахъ копытныхъ.

La critique d'un ouvrage de M. Pawlov (voir le № 132) avec les remarques du critique.

Рецензія на статью М. Павловой (см. № 132) съ замѣчаніями рецензента.

119. Foord, A. On *Orthoceras duplex* Wahl., with descriptions of three new species of Endoceras from the Ordovician of Sweden and Russia contained in the British Museum. *Ann. and Mag. Nat. Hist.* Vol. XX, № 120, p. 393—402.

Фурдъ. Объ *Orthoceras duplex* Wahl., съ описаніемъ трехъ новыхъ видовъ *Endoceras* изъ шведскихъ и русскихъ силурійскихъ отложеній, хранящихся въ Британскомъ музеѣ.

L'auteur divise les Orthoceratites, connus sous le nom susindiqué, en trois espèces nouvelles: *Endoceras Wahlenbergi*, *kinnekullense* et *revalense*. La première et la troisième viennent du silurien de l'Esthonie.

Авторъ расчленяетъ ортоцератиты, извѣстные подъ вышеозначеннымъ названіемъ, на три новыхъ вида: *Endoceras Wahlenbergi*, *kinnekullense* и *revalense*. Изъ нихъ первый и третій описаны изъ силурійскихъ отложеній Эстляндіи.



120. Gaudry, A. Sur l'Elasmotherium. *Comptes-rendus Ac. Paris.* CV, № 19, p. 845—847.

Годри, А. Объ *Elasmotherium.*

Quelques mots concernant une partie du crâne de l'animal susindiqué, que l'Académie avait procurée de la Russie, gouv. de Samara. L'auteur trouve une analogie de cet animal avec celui, dont le crâne fut décrit sous le nom de *Stereoceras Galli*

Свѣдѣнія о доставленной въ Академію изъ Самарской губ. части черепа этого животнаго. Авторъ обращаетъ вниманіе на тождество этого животнаго съ тѣмъ, черепъ котораго былъ описанъ подъ названіемъ *Stereoceras Galli.*

121. Hollande, M. Histoire de la faune kimméridienne de la Russie, d'après une note de M. Pawlov. *Bull Soc. Hist. Nat. Savoie.* T. I, № 3, p. 171—176. Voir 1886, № 102.

Голландъ, М. Исторія киммериджской фауны Россіи на основаніи замѣтки Павлова. См. 1886, № 102.

122. Howorth, H. The mammoth and the Flood. London 8°, p. I—XXXII, 1—464.

Говортъ, Н. Мамонтъ и потопъ.

La partie considérable de l'ouvrage est donnée aux recherches sur la répartition de mammouth et d'autres mammifères éteints dans la Sibérie et la Russie, sur l'histoire de la découverte de mammouth et sur sa relation aux dépôts dans lesquels il a été trouvé.

Значительная доля книги посвящена изслѣдованію распространенія мамонта и другихъ вымершихъ млекопитающихъ въ Сибири и Европейской Россіи, исторіи открытія мамонта и отношеній къ заключающимъ его отложеніямъ.

123. Karitzky, A. Ueber die verticale Vertheilung der Ammonitiden im Kiewer Jura. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 57—63.

Карицкій, А. О вертикальномъ распредѣленіи аммонитовъ въ Кіевской юрѣ.

Une recherche détaillée sur les depôts à *Am. macrocephalus* du jura de Kiev porte l'auteur à la conséquence, que l'apparition et l'extinction de diverses formes d'ammonites dans ces dépôts ne s'accomplirent pas dans le

même temps; cette circonstance oblige l'auteur de voir dans ces dépôts deux horizons paléontologiques.

Тщательное изслѣдованіе макроцефаловыхъ отложеній кіевской юры приводитъ автора къ заключенію, что различныя формы аммонитовъ появляются и исчезаютъ въ этихъ отложеніяхъ не одновременно, отчего вся толща можетъ быть подраздѣлена на два палеонтологическихъ горизонта.

124. Kittl, E. Ueber die miocenen Pteropoden von Oesterreich-Ungarn. *Annal. Naturh. Hofmus. Wien.* 1886. Band I, № 2, p. 70—71, Tab. II, fig. 40, 41.

Киттль. О міоценовыхъ птероподахъ Австро-Венгріи.

Les pages susindiquées renférment, comme supplement, la description de deux formes nouvelles, procurées du miocène de la presque'île de Kertsch: *Spirialis Tarchanensis* et *Sp. Andrussowi.* A. K.

На означенныхъ страницахъ описаны въ видѣ приложенія двѣ новыя формы изъ міоценовыхъ отложеній Керченскаго полуострова: *Spirialis Tarchanensis* и *Sp. Andrussowi.* А. К.

125. Menzbier, M. Vergleichende Osteologie der Pinguine in Anwendung zur Haupteintheilung der Vögel. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* № 3, p. 483—587. Mit einer Tafel.

Мензбиръ, М. Сравнительная остеологія пингвиновъ въ приложеніи къ основнымъ подраздѣленіямъ класса птицъ.

Une traduction un peu complémentée de l'ouvrage russe publié en 1885. Voir 1885, № 186.

Переводъ съ незначительными добавленіями русской статьи, публикованной въ 1885 году. См. 1885, № 186.

126. Menzbier, M. Vergleichende Osteologie der Pinguine und ihre Anwendung auf die Hauptabtheilungen der Vögel. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 137. Référé par S. Nikitin. Voir № 125.

Мензбиръ, Н. Сравнительная остеологія пингвиновъ въ приложеніи къ основнымъ подраздѣленіямъ класса птицъ. Рефератъ С. Никитина. См. № 125.

127. Mercklin, C. Sur un échantillon de bois petrifié, provenant du gouvenement de Riasan; *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 185. Référé par Geyler.

Мерклинъ, С. Объ окаменѣломъ деревѣ изъ Рязанской губ. Рефератъ Гейлера.

128. Mojsisovics, E. Arctische Triasfaunen. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 143—155. Référé par Benecke. Voir 1886, № 97.

Мойсисовичъ, Э. Арктическія фауны тріаса. Рефератъ Бенекэ. См. 1886, № 97.

129. Nehring. Ueber fossile Arctomys-Reste vom Süd-Ural und vom Rhein. *Sitzgsber. Ges. naturf. Freunde.* Berlin. 1887. S. 1—7.

Нерингъ. Объ ископаемыхъ костяхъ *Arctomys* съ южнаго Урала и Рейна.

Etudes comparatives des os d'Arctomys, que l'auteur avait reçus des alluvions de l'Oural du Midi. L'auteur les envisage comme appartenant à l'*Arct. bobac.*

Сравнительное изслѣдованіе доставленныхъ автору костей *Arctomys* изъ наносныхъ отложеній южнаго Урала. Авторъ считаетъ эти кости принадлежащими *Arct. bobac.*

130. Nicholson, A. On some new or imperfectly known Species of Stromatoporoids. Part III. *Ann. Mag. Nat. History.* № 109, p. 1—17, with Plates I—III.

Никольсонъ, А. О нѣкоторыхъ новыхъ и недостаточно извѣстныхъ видахъ *Stromatoporoidae.* Часть 3-я.

L'article contient entre autre une description de cinq espèces peu connues du silurien baltique. Voir 1886, № 101.

Статья содержитъ между прочимъ описаніе пяти малоизвѣстныхъ видовъ изъ прибалтійской силуріи. См. 1886, № 101.

131. Pawlov, A. Les Ammonites de la zone à *Aspidoceras acanthicum* de l'Est de la Russie. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I. p. 155. Référé par M. Neumayr. Voir 1886, № 85.

Павловъ, А. Аммониты зоны *Aspidoceras acanthicum* на востокѣ Россіи. Рефератъ Неймайра. См. 1886, № 85.

132. Pawlov, M. Etudes sur l'histoire paléontologique des ongulés en Amérique et en Europe. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1887. № 2, p. 343—373; avec une planche.

Павлова, М. Изслѣдованіе исторіи копытныхъ въ Америкѣ и Европѣ.

Etude comparative sur le groupe des mammifères éocènes *Condylarthra*, comme groupe de départ pour *Ungulata* et *Carnivora*; l'auteur étudie les représentants américains de ce groupe, de même que quelques formes éocènes de l'Europe, qui, selon l'auteur, y appartiennent.

Сравнительное изслѣдованіе надъ эоценовыми млекопитающими группы *Condilarthra*, какъ исходной группы *Ungulata* и *Carnivora*; разсматриваются какъ американскіе представители этой группы, такъ и нѣкоторыя европейскія эоценовыя формы, относящіяся, по мнѣнію автора, сюда же.

133. Pawlov, M. Les Ammonites du groupe *Olcostephanus versicolor*. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 184. Référé par M. Neumayr. Voir 1886. № 104.

Павлова, М. Аммониты группы *Olcostephanus versicolor*. Рефератъ М. Неймайра. См. 1886, № 104.

134. Pohlig, H. Sugli Elefanti fossili della Caucasi e della Persia. *Bull. Soc. Geol. Italian.* Vol. V, p. 412. Voir 1886, №№ 105, 106.

Полигъ. Объ ископаемыхъ слонахъ Кавказа и Персіи. См. 1886, №№ 105 и 106.

135. Schlüter, Cl. Neue Versteinerungen aus russischem Unter-Silur. *Verh. Ver. Rheinl. u. Westfalens.* XLIV Jahrg. Sitzgber., p. 37—38.

Шлютеръ. Новыя окаменѣлости изъ русскаго нижняго силура.

L'auteur donne une description préliminaire de deux formes nouvelles trouvées en Sadewitz dans la Silésie. *Domospongia* (nov. gen.) *silurica*; à cette genre l'auteur suppose attribuer *l'Achilleum porosum* Eich. Le se-

cond fossile — *Coelocyathus socialis* a été déjà décrit avant par le même auteur. Voir 1886, № 108. L'auteur suppose que les blocs erratiques, dont on a procuré les fossiles, dérivent des couches lickholmiennes d'Esthonie.

Авторъ даетъ предварительное описаніе двухъ новыхъ формъ, найденныхъ въ Sadewitz въ Силезіи. *Domospongia* (nov. gen.) *silurica*. Къ этому же роду авторъ предположительно относитъ *Achilleum porosum* Eichw. Другое ископаемое *Coelocyathus socialis* уже было описано имъ ранѣе. См. 1886, № 108. Авторъ полагаетъ, что валуны, изъ которыхъ добыты означенныя ископаемыя, происходятъ изъ ликгольмскихъ пластовъ Эстляндіи.

136. Schmalhausen, J. Ueber tertiäre Pflanzen aus dem Thale des Flusses Buchtorma am Fusse des Altaigebirges. *Palaeontgr.* XXXIII Bd. S. 181—216, mit 5 Tafeln.

Шмальгаузенъ, И. О третичныхъ растеніяхъ долины р. Бухтормы у подошвы Алтайскихъ горъ.

Les restes des végétaux fossiles ont été trouvés par N. Sokolov dans les argiles bitumineuses remplissant un bassin local fermé. 36 formes sont déterminées, dont 22 formes appartiennent paraît-il aux espèces actuelles; 20 formes sont connues dans le miocène et le pliocène; parmi ces formes il n'y a que onze qui sont déjà éteintes. Parmi les espèces actuelles l'on y trouve les formes sud-européennes, asiatiques et celles de l'Amérique du Nord. Ces fossiles démontrent que le climat de la contrée fût jadis plus tempéré et plus humide, en comparaison au climat d'aujourd'hui. L'auteur croit attribuer la flore décrite au pliocène. Les nouvelles formes sont: *Betula Sokolowi*, *Junglans densinervis*, *J. crenulata*.

Описанные растительные остатки найдены Н. Соколовымъ въ угленосныхъ глинахъ, составляющихъ мѣстный замкнутый бассейнъ. Всего опредѣлено 36 формъ. Изъ нихъ 22 формы принадлежатъ по всей вѣроятности видамъ еще нынѣ живущимъ; 20 формъ извѣстны изъ міоцена и пліоцена, но изъ нихъ только 11 могутъ считаться вымершими. Изъ нынѣживущихъ находятся формы южноевропейскія, азіатскія и сѣверо-американскія, указывающія на значительно болѣе умѣренный и влажный климатъ мѣстности, сравнительно съ настоящимъ; авторъ склоняется къ причисленію описываемой флоры къ пліоцену. Новыя формы: *Betula Sokolowi*; *Junglans densinervis*, *J. crenulata*.

137. Schmalhausen, J. Beiträge zur Tertiärflora Südwestrusslands. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 183—184. Référé par Geyler.

Шмальгаузенъ, I. Вкладъ къ познанію третичной флоры юго-западной Россіи. Рефератъ Гейлера.

138. Schmidt, F. Ueber einige neue ostsibirische Trilobiten und verwandte Thierformen. *N. Jahrb. Min. Geol, Pal.* I. p. 141. Référé par Dames. Voir 1886, № 109.

Шмидтъ, Ф. О нѣкоторыхъ новыхъ восточно-сибирскихъ трилобитахъ и родственныхъ имъ животныхъ формахъ. Рефератъ Дамеса. См. 1886, № 109.

139. Siemiradzki, J. Skamienialosci kaniowskie. *Wszechsw.* 1886, № 46.

Семирадскій, I. Окаменѣлости изъ Канева (Кіевской губ.).

L'auteur donne une liste de fossiles qu'il avait déterminés du jura de Kanev. La liste contrarie à toutes les données sur l'âge géologique de ces dépôts — les données tirées de la littérature récente de même que des collections de nos musées.

Авторъ приводитъ списокъ опредѣленныхъ имъ ископаемыхъ каневской юры, идущій совершенно въ разрѣзъ съ тѣмъ, что извѣстно о геологическомъ возрастѣ этихъ образованій какъ изъ новѣйшихъ литературныхъ данныхъ, такъ и изъ собраній нашихъ музеевъ.

140. Toutkovsky, P. Les foraminifères des dépôts tertiaires et crétacès de Kiev. *Bull. Soc. Belge de Géol.* T, I. Proc. verb., p. 195. Référé par F. Lewinson-Lessing. Voir №№ 106, 107.

Тутковскій, П. Фораминиферы третичныхъ и мѣловыхъ отложеній Кіева. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. №№ 106 и 107.

141. Trautschold, H. Le Néocomien de Sably en Crimée. *N. Jahrb. Min.* etc. I. Bd., p. 444. Référé par Steinmann. Voir 1886. № 116.

Траутшольдъ, Г. Неокомъ деревни Саблы въ Крыму. Рефератъ Штейнмана. См. 1886, № 116.

142. Trautschold, H. Ueber nordische Aucellen. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 97. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 211.

Траутшольдъ, Г. О сѣверныхъ ауцеллахъ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 211.

143. Wenjukov, P. Die Fauna des devonischen Systems im nordwestlichen und centralen Russland. *N. Jahrb. Min.* etc. I. p. 296. Référé par Kayser. Voir № 101.

Венюковъ, П. Фауна девонской системы въ сѣверо-западной и центральной Россіи. Рефератъ Кайзера. См. № 101.

Le référendaire ne trouve pas possible de reconnaitre l'opinion de l'auteur concernant la division et la parallélisation mutuelle des dépôts dévoniens de la Russie centrale et de ceux de la Russie de nord-ouest.

Референтъ не находитъ возможнымъ согласиться съ авторомъ въ способѣ дѣленія и взаимной параллелизаціи девонскихъ осадковъ средней и сѣверо-западной Россіи.

144. Wenukov, P. La faune du système dévonien de la Russie centrale et du Nord-Ouest. *Bull. Soc. Belge de Geol.* etc. T. I. Proc. verb., p. 162—164. Référé par Lewinson-Lessing. Voir № 101.

Венюковъ, П. Фауна девонской системы въ сѣверо-западной и центральной Россіи. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 101.

145. Woldrich, J. und J. Brand. Diluviale Europäisch-Nordasiatische Säugethierfauna und ihre Beziehungen zum Menschen. Mit Benutzung hinterlassener Manuscripte von J. Brandt bearbeitet. *Mém. Acad. Sc. St. Prb.* T 35. № 10, p. 1—162.

Вольдрихъ, И. и Брандтъ, И. Дилювіальная фауна млекопитающихъ въ Европѣ и сѣверной Азіи и ея отношеніе къ человѣку. Обработка манускриптовъ, оставшихся послѣ смерти Брандта.

Dans l'introduction les auteurs discutent l'origine de la faune postpliocène des mammifères en Europe, la direction de leur migration, la distribution de cette faune dans les diverses dépôts postpliocènes. Il est à regretter que M-r Woldrich soit insuffisamment informé dans la riche littérature géologique de nos jours, c'est pourquoi ses additions à l'ouvrage du feu Brandt ont peu d'importance. La seconde partie de l'ouvrage concernant

l'homme postpliocène est de l'intérêt principalement antropologique et archéologique.

Во введеніи авторы говорятъ о происхожденіи постпліоценовой фауны млекопитающихъ въ Европѣ, о направленіяхъ миграціи этой фауны и распредѣленіи ея въ различныхъ отложеніяхъ постпліоценовой эпохи. Далѣе слѣдуютъ списки мѣстонахожденій для каждаго вида. Къ сожалѣнію, г. Вольдрихъ очень мало знакомъ съ богатой новѣйшей геологической и палеонтологической литературой по постпліоцену, почему приводимыя имъ дополненія къ Брандту теряютъ большую часть своего значенія. Вторая часть работы о дилювіальномъ человѣкѣ имѣетъ главнымъ образомъ антропологическій и археологическій интересъ.

146. Zahálka, C. Beiträge zur Kenntniss der Phymatellen der böhmischen Kreideformation. *Bull. Acad. Sciences. St. Petersb.* T. XXXI. № 4, p. 464—473. Mit einer Tafel.

Цахалка. Изслѣдованіе *Phymatella* богемской мѣловой формаціи.

Une description détaillée de la figure et de la structure de deux espèces de spongiaires peu connues dans le crétacé supérieur de la Bohème.

Подробное описаніе формы и строенія двухъ видовъ до сихъ поръ недостаточно извѣстныхъ губокъ верхняго отдѣла мѣловой системы Богеміи.

См. также / *Voir aussi* №№ 24, 34 и 50.



ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie physique.

---

147. Землетрясеніе $\frac{4}{16}$-го Іюля въ долинѣ Ріона Кутаисской губ. *Кут. Губ. Вѣд.* № 2.

Tremblement de terre (1887, le $\frac{4}{16}$ juillet) dans la vallée de Rion, gouv. de Koutaïsse, № 2.

148. Карпинскій, А. Очеркъ физико-географическихъ условій Европейской Россіи въ минувшіе геологическіе періоды. *Зап. Акад. Наукъ*. Т. LV. Прилож. № 8, стр. 1—36, съ 12-ю картами.

Karpinsky, A. Aperçu des phenomènes physico-géographiques dans la Russie d'Europe des périodes géologiques passées. Mém. russes. Acad. d. Sciences, St. Prb. T. LV. Supplément, № 8, p. 1—36; avec 12 cartes.

Статья содержитъ описаніе и схематическое графическое изображеніе распредѣленія моря и суши въ Евр. Россіи въ различныя геологическія эпохи, равно какъ наблюдавшихся на ея площади направленій дислокацій. Въ виду ея сжатаго и популярнаго характера, какъ рѣчи, произнесенной въ публичномъ собраніи, статья излагаетъ только результаты выводовъ автора изъ изученія существующей литературы безъ анализа источниковъ, съ указаніемъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, опубликованныхъ въ послѣднее время.

L'article contient la description et la configuration schématique de la mer et du continent dans la Russie d'Europe pendant les diverses époques géologiques; les directions des dislocations observées

sur l'étendue de la Russie. L'article portant le caractère sommaire et populaire d'un discours prononcé dans l'assemblée publique, l'auteur ne cite que ses propres conséquences procurées de l'étude de la littérature sans analyse des sources et n'indique que quelques unes, publiées le dernier temps.

149. Каульбарсъ, А. Древнѣйшія русла Аму-Дарьи. *Зап. Геогр. Общ.* Т. XVII, № 4, стр. 1—133 съ картою и тремя таблицами чертежей.

Kaulbars, A. Les lits anciens de l'Amou-Daria. Mém. Soc. Géogr. T. XVII, № 4, p. 1—133, avec une carte et trois planches de profils.

Авторъ разбираетъ спорный вопросъ о существованіи слѣдовъ рѣчныхъ руселъ по Закаспійской степи, рѣшая его въ положительномъ смыслѣ, указываетъ на недостаточность тѣхъ основаній, на которыхъ нѣкоторые отвергаютъ ихъ присутствіе (см. 1885 № 17 и 1886 №№ 19, 125, 126, 127, 133), и приписываютъ видимые слѣды береговыхъ грядъ, то существованію сдвиговъ, то дѣйствію прибоя морскихъ валовъ. Авторъ рисуетъ весьма правдоподобную исторію постепеннаго осушенія края по мѣрѣ отступленія Каспія на западъ, сокращенія водоносности и длины рѣкъ, текущихъ съ юговостока, и отступанія ихъ къ востоку. Однако для полной доказательности этого взгляда, какъ и со стороны его противниковъ, чувствуется такой же полной недостатокъ всесторонняго изслѣдованія осадочныхъ образованій и главнымъ образомъ заключающейся въ нихъ фауны, изслѣдованія произведеннаго лицемъ компетентнымъ въ конхіологіи.

L'auteur analyse la question de controverse sur les traces des lits fluviatiles de la steppe Transcaspienne, en résolvant la question dans le sens affirmatif; l'auteur démontre l'insuffisance de données, en se basant sur lesquelles on y niait les traces des lits (1885 № 17 et 1886 №№ 19, 125—127, 133), et l'on attribuait les traces visibles des bords de rivières tantôt aux dislocations, tantôt à l'influence des flots de la mer. L'auteur expose une histoire assez vraissemblable du dessèchement graduel de la contrée (à mesure que la mer Caspienne se rétirait peu à peu vers l'ouest), le décroissement de la longueur des fleuves et leur retraite vers l'est. On sent la même insuffisance dans l'ouvrage de l'auteur, comme dans tous ceux de ses adversaires, c'est précisément la manque en explorations exactes des dépôts sedimentaires et de leur faune.



150. Каульбарсъ, А., Коншинъ, А., Шавровъ, А. По вопросу о поворотѣ Аму-Дарьи въ Каспiйское море. *Зап. Кавк. Отд. Русск. Техн. Общ.* XVIII, вып. 3-й, стр. 1—51.

Kaulbars, A., Konchin A., Chavrov, A. Sur la question concernant le détour de l'Amou-Daria vers la mer Caspienne. Mém. Soc. Tech. Russe. Sec. d. Caucase. XVIII, livr. 3, p. 1—51.

Сборникъ мелкихъ полемическихъ статей и замѣтокъ по данному вопросу, перепечатанныхъ изъ газеты «Кавказъ» за 1886 г. (См. 1886, №№ 125, 127 и 133).

Un récueil de petits articles polémiques et de courtes notes concernant la question indiquée, tirés de la gazette «le Caucase» pour 1886. (Voir 1886, №№ 125, 127, 133).

151. Келеръ, Г. Нарушенія въ залеганіи жилъ, пластовъ и штокообразныхъ залежей. Перев. съ нѣмецк. *Горн. Журн.* № 12, стр. 359—382, съ двумя таблицами чертежей.

Koeller. Les fractures des filons, des gîtes en amas et de gîtes stratifiés. Traduits de l'allemand. Journ. d. mines russes. № 12, p. 359—382, avec deux planches de profils.

152. Лагоріо, А. О землетрясеніяхъ и предсказаніе ихъ. Рѣчь на торжеств. собраніи. *Варшавск. Унив. Изв.* № 6, стр. 1—13.

Lagorio, A. Sur les tremblements de terre et sur leurs prédictions. Discours prononcé à la séance solennelle de l'université. Bull. Univ. Varsovie, № 6, p. 1—13.

153. Лаппаранъ, А. Объ уровнѣ моря. *Горн. Журн.* № 1, стр. 70—86.

Переводъ статьи, помѣщенной въ Bull. Soc. Géol. France. T. XIV,

Lapparent, A. Sur le niveau de la mer. Journ. des mines russes. № 1, p. 70—86. Traduction de l'article publié dans le Bull. Soc. Géol. France T. XIV.

154. Лаппаранъ, А. Объ уменьшеніи земного радіуса со времени образованія твердой коры земной. *Горн. Журн.* № 4, стр. 183—184. Извлечено изъ *Comptes rendus* Парижской Академіи. T. CIV, № 10.

Lapparent, A. Sur la contraction du rayon terrestre depuis la formation de l'écorse solide. Journ. des mines russes. № 4, p. 183—184. Tiré des Comptes rendus de l'Académie de Paris. T. CIV. № 10.

155. Лейпольдъ. О поднятіи морского уровня у береговъ суши. *Горн. Журн.* № 8, стр. 245—262. Извлеченіе В. Обручева.

Leypold. Sur le soulèvement du niveau de la mer près des rives. Journ. d. mines russes, № 8, p. 245—262. Référé par Obroutschev, W.

156. Макеровъ, Я. О прежней высотѣ уровня воды въ Ладожскомъ озерѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 61.

Makerov. Sur le niveau ancien du lac Ladoga. Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb. 1886. T. XVII, livr. 2, p. 61.

На основаніи нѣкоторыхъ наблюденій террасовидныхъ уступовъ на берегу острова Рандо-сала авторъ полагаетъ, что высота воды въ озерѣ нѣкогда была на 16—17 метровъ выше современнаго.

L'auteur avait fait quelques explorations sur les terasses de l'île Rando-sala et suppose que le niveau du lac Ladoga fût jadis 16—17 m. plus haut, que celui de nos jours.

157. Объ изверженіи нефти изъ буровыхъ скважинъ въ Сабунчинской площади на Апшеронскомъ полуостровѣ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 439—453.

Sur l'écoulement du naphte des sondages de la région Sabountchinskaya sur la presqu'île d'Apcheron. Journ. d. mines russes. № 12, p. 439—453.

Два оффиціальныхъ рапорта о нефтяныхъ фонтанахъ, дающіе представленіе о характерѣ и силѣ этого явленія.

Deux rapports officiels sur les fontaines de naphte, illustrant bien le caractère et la puissance de ce phenomène.

158. Орловъ, А. Землетрясенія и ихъ соотношенія съ другими явленіями природы. Казань 8°, стр. 1—170.

Orlov, A. Tremblements de terre et leurs corrélations avec les autres phenomènes de la nature. Kazan 8°, p. 1—170.

Собраніе различныхъ свѣдѣній о землетрясеніяхъ, **ихъ видимой или кажущейся зависимости отъ различныхъ астрономическихъ и физико-географическихъ причинъ, ихъ связи съ другими явленіями на земной поверхности, по различнымъ литературнымъ источникамъ, съ приведеніемъ многихъ фактовъ изъ области землетрясеній въ Средней Азіи, Сибири и на Кавказѣ, до послѣдняго землетрясенія въ г. Вѣрномъ включительно.**

Recueil de diverses données sur les tremblements de terre, leurs corrélations apparentes avec les diverses causes astronomiques, physico-géographiques et leur dépendance des autres phenomènes terrestres; toutes ces données sont empruntées de la littérature; l'auteur cite plusieurs faits de tremblement de terre en Siberie, en Caucase, en Asie centrale, ainsi que le dernier tremblement de la ville de Wierny.

159. Паденіе аэролита въ Оханскомъ уѣздѣ, 18-го августа. ***Перм. Губ. Вѣд.*** № 67, 68, 69, 75, 77, 87 и 96. Первыя свѣдѣнія о паденіи метеорита, собранныя на мѣстѣ. См. № 259 и 267.

La chute de l'aérolithe le $\frac{18}{30}$ août 1887, dans le district d'Okhansk. Gazette du gouv. de Perme № 67, 68, 69, 75, 77, 87 et 96. Premières nouvelles, procurées in situ, sur la chute de la météorite Voir № 259 et 267.

160. Семянниковъ. Изверженіе грязнаго волкана Локъ-Ботанъ, близъ ст. Пута, Закавказской дороги. ***Горн. Журн.*** № 1, стр. 155—157.

Тоже Газета *Кавказъ* № 11.

Semiannikov. Eruption du volcan de boue Lok-Botan, près de la station Pouta du chemin de fer de Transcaucase. Journ. des mines russes, № 1, p. 155—157. Idem. Gazette «le Caucase» № 11.

161. Соколовъ, Н. О нѣкоторыхъ чертахъ физико-географическихъ особенностей русскаго Алтая. ***Изв. Геогр. Общ.*** Т. XXIII, вып. 1-й, стр. 90—91,

Sokolov, N. Quelques particularités physico-géographiques de l'Altaï russe. Bull. Soc. Géogr. T. XXIII, livr. 1, p. 90—91.

Краткій рефератъ о сообщеніи автора содержитъ нѣкоторыя указанія о слѣдахъ прежняго оледенѣнія Алтая.

Court référé, contenant quelques données sur les traces de l'ancienne glaciation de l'Altaï.

162. Сѣверцовъ, Н. Орографическій очеркъ Памирской горной системы. *Зап. Геогр. Общ.* XIII. 1886, стр. 1—383, съ портретомъ автора, 29-ю рисунками и 5 картами.

Sévertzov. Aperçu orographique du système des montagnes de Pamir. Mém. Soc. Geogr. XIII, 1886, p. 1—383, avec un portrait de l'auteur, 29 tableaux et 5 cartes.

Въ основѣ этого труда поставлена мысль, что орографія такой мало изслѣдованной страны какъ Памиръ должна быть прежде всего построена на топографическихъ и гипсометрическихъ данныхъ. Построеніе же ея на основаніи отрывочныхъ данныхъ геологическихъ (т. е. петрографическихъ и архитектоническихъ) совершенно ненадежно и, подкупая стройностью своего цѣлаго, ведетъ къ грубымъ ошибкамъ. Авторъ подкрѣпляетъ справедливость такого взгляда указаніемъ на ходъ изученія и построенія альпійской системы, а также на тѣ ошибки, къ которымъ приводило построеніе горныхъ системъ на основаніи поверхностныхъ геологическихъ наблюденій. Установивъ такимъ образомъ свою точку зрѣнія, авторъ даетъ описаніе и изображеніе Памира, выключая совершенно данныя геологическія, но оговариваясь, что его построеніе только временное, въ общемъ вѣрное, но въ частностяхъ подлежащее значительному измѣненію. Дѣло геологовъ, по мнѣнію автора, уже показать отъ какихъ сочетаній разновременно дѣйствовавшихъ геологическихъ силъ произошелъ тотъ или другой рельефъ мѣстности, а не строить на основаніи направленій поднятій горныя цѣпи, въ настоящее время вовсѣ не существующія въ силу взаимодѣйствія различныхъ геологическихъ причинъ. Послѣднія имѣютъ чисто историческій, геологическій, но никакъ не современный географическій интересъ.

L'idée de cet ouvrage — que l'orographie d'une contrée, si peu connue comme le Pamir, doit être basée principalement sur les données topographiques et hypsométriques. Ne se basant que sur les données géologiques incomplètes (c. à d. pétrographiques et architectoniques), on arrive inévitablement aux erreurs grossières, quoique une pareille construction puisse être attractive par l'harmonie de son entier. L'auteur défend cet opinion en exposant l'histoire des recherches et de la construction du système géographique des Alpes; il donne quelques exemples des fautes commises à la construction des systèmes de montagnes sur les données géologiques superficielles. Après avoir exposé son point de vue, l'auteur décrit et figure le Pamir, en excluant les données géologiques; mais il prévient que cette figuration ne soit juste qu'en général,



mais elle pourrait être changée en détail dans l'avenir. Les géologues, selon l'auteur, doivent démontrer, quelle association de forces géologiques (agissant dans de divers temps) avait provoqué tel ou tel relief de la contrée, mais ils ne doivent pas construire d'après les directions des soulèvements les chaînes de montagnes, qui n'existent pas pour le moment, grâce à l'influence réciproque de diverses causes géologiques. Les directions des dislocations ont un intérêt absolument géologique-historique et point l'intérêt contemporain géographique.

163. Черскій, И. О тектоникѣ горной страны, входящей въ составъ сѣверо-западной окраины внутренной Азіи. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 51—58.

Czersky, J. Sur la tectonique de la contrée montagneuse, faisant partie de la région nord-ouest de l'Asie centrale. Trav. Soc. Nat. St. Péterb. 1886, T. XVII, livr. 2, p. 51—58.

Общія разсужденія о направленіи, характерѣ поднятій и времени образованія различныхъ горныхъ системъ Сибири.

Considérations générales sur la direction et le caractère des soulèvements de divers systèmes de montagnes en Sibérie, de même que sur le temps de leur formation.

---

164. Bergmann, R. Ueber die Erdbeben in Worny im Juni 1887. *Mittheil. Wiener Geogr. Gesellsch.* № 10, p. 537—540.

Бергманъ. О землетрясеніи въ Вѣрномъ въ іюнѣ 1887 г.

L'article renferme toute une série d'observations faites dans les diverses stations sur la marche de coups de tremblements de terre durant un mois entier. Voir les №№ 158, 167, 179.

Статья содержитъ рядъ наблюденій различныхъ метеорологическихъ станцій, надъ ходомъ ударовъ землетрясенія въ теченіи цѣлаго мѣсяца. См. №№ 158, 167, 179.

165. Bialoveski, A. Ice-Period on the Altai Range. *Nature.* № 909, p. 513.

Бѣловецкій. Ледниковый періодъ на Алтаѣ.

L'auteur conte sur les vestiges de l'extension ancienne des glaciers, qu'il avait trouvés dans les parties sud de l'Altaï. Ces vestiges ne se rattachent pas, selon l'auteur, à l'époque de la glaciation générale de l'hémisphère boréale. Ses propres recherches (dont il ne dit rien) l'ont porté à des conséquences — qu'il existait pour l'Altaï une époque glaciaire posttertiaire, provoquée par l'Altaï lui-même, qui fut jadis plus haut et par conséquent ammassait plus de neige sur ses sommets (?).

Авторъ указываетъ на нахожденіе имъ въ горныхъ частяхъ алтайской системы различныхъ слѣдовъ значительнаго прежняго распространенія ледниковъ. Авторъ не желаетъ разсматривать эти слѣды въ связи съ эпохой общаго оледенѣнія сѣвернаго полушарія. Его личныя наблюденія (какія именно онъ не говоритъ) привели къ заключенію, что для Алтая была особая ледниковая эпоха, обусловленная тѣмъ обстоятельствомъ, что Алтай былъ нѣкогда выше и слѣдовательно накоплялъ болѣе снѣга на своихъ вершинахъ (?).

166. Dent, C. and **Donkin, W.** The ascent of Tetnuld-Tau and Mountainering in the Caucasus. *Alpine Journ.* XIII, № 96, p. 220—242, with a map.

Дентъ и Донкинъ. Восхожденіе на Тетнульдъ-Тау и др. Кавказскія горы. Съ картою.

L'article contient quelques données sur la géologie physique de la contrée. Voir le № 168.

Статья содержитъ нѣкоторыя данныя по физической геологіи страны. См. № 168.

167. Die Erdbeben der Ssemirjetschtje-Gebiets. *Russische Revue.* XVI, 3-tes Heft, p. 388—396.

Очеркъ сейсмическихъ явленій въ Семирѣчинской области за послѣдніе три года.

Aperçu des phénomènes séismiques dans la région de Siemirétchié durant trois années dernières.

168. Freshfield, D. A skeleton diary of six weeks travel in the Central Caucasus. *Alpine Journ.* XI. Voir le № 166.

Фрешфильдъ. Дневникъ шестинедѣльнаго путешествія въ центральномъ Кавказѣ. См. № 166.



169. Henckel, W. Triebsand. *Ausland.* № 7.

Генкель. Подвижные пески.

Se fondant sur les faits, procurés de diverses sources, l'auteur prouve le développement rapide des sables non seulement dans les domaines russes de l'Asie centrale et dans la partie sud-est de la Russie, mais aussi dans la partie centrale de la Russie d'Europe (p. ex. dans les gouv. de Voronèje et de Tschernigov). En exagerant le danger des sables mouvents, l'auteur insiste sur les moyens pour consolider les sables. Le moyen le plus sûr, selon l'auteur, est le boisement et l'organisation du système d'arrosage.

N. S.

Авторъ, на основаніи фактовъ, собранныхъ изъ разныхъ источниковъ, старается доказать чрезвычайно быстрое распространеніе летучихъ песковъ, не только въ среднеазіятскихъ русскихъ владѣніяхъ и на юго-восточной окраинѣ Европейской Россіи, но и въ центральной, черноземной полосѣ послѣдней (напр. въ Воронежской и въ Черниговской губ.); преувеличивая чрезмѣрно опасность летучихъ песковъ, авторъ настаиваетъ на безотлагательной необходимости принять въ самыхъ обширныхъ размѣрахъ мѣры къ закрѣпленію летучихъ песковъ; какъ наиболѣе надежное средство къ тому, авторъ предлагаетъ облѣсеніе песковъ и устройство обширной системы орошенія.

Н. С.

170. Hiekisch, C. Die Verringerung der Gewässer in der Aralo-Kaspischen Niederung innerhalb der Grenzen West-Sibiriens. Das *Ausland.* № 42, p. 821—824;

Гикишъ. Уменьшеніе водъ въ Арало-Каспійской низменности въ предѣлахъ Западной Сибири.

L'exposé de l'article de Iadrintzev (Voir 1886, № 139) avec quelques complétements tirés des autres sources.

Изложеніе статьи Ядринцева (см. 1886, № 139) съ нѣкоторыми дополненіями изъ другихъ источниковъ.

171. Karpinsky, A. Bemerkungen über die Regelmässigkeit in der Gestalt und dem Bau der Continente. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* XXX, № 2, p. 157—193.

Карпинскій, А. Замѣтка о правильности въ очертаніи и строеніи континентовъ.

Essai d'une nouvelle division des continents, démontrant l'analogie dans leurs contours, leur disposition, conditions orogéniques et dans leur construction géologique. А. К.

Статья представляетъ попытку новаго распредѣленія континентовъ, при которомъ они обнаруживаютъ одинаковое положеніе, сходное очертаніе, сходныя орогеническія условія и аналогичное геологическое строеніе. А. К.

172. Mickwitz, A. Die Dreikanter, ein Product des Flugsandschliffes. *Verh. Min. Gesell. St. Prb.* XXIII Band, p. 82—98, mit zwei Tafeln.

Миквицъ. Трехгранники, какъ продуктъ шлифовки переноснымъ пескомъ. Зап. Мин. Общ. Спб. XXIII, стр. 82—98 съ двумя таблицами.

Voir 1885, № 98. L'article détaillé qui étudie une certaine régularité dans la disposition des faces des blocs polis, procurés dans les dunes près de la ville de Réval; la dépendance de ces faces de la direction des vents dominants. Une replique sur l'explication hypothétique de ces phénomènes proposée par Berendt. Quelques particularités dans la déposition de pareils blocs en Allemagne l'auteur explique par le fait que leur position y soit secondaire.

См. 1885, № 98. Подробная статья, доказывающая извѣстную правильность расположенія граней шлифованныхъ валуновъ въ дюнахъ подъ Ревелемъ въ зависимости отъ направленія господствующихъ вѣтровъ. Возраженія на гипотетическое объясненіе этихъ явленій, предложенное Берендтомъ. Нѣкоторыя противорѣчія въ характерѣ залеганія подобныхъ валуновъ въ Германіи авторъ объясняетъ нахожденіемъ ихъ тамъ во вторичномъ положеніи.

173. Petri. Die Versandung von Buchara. *Gaea.* V Heft, p. 294—297.

Петри. Распространеніе песковъ по Бухарѣ.

Notes sur la modification graduelle des parties centrales de l'Asie en déserts; notes fondées principalement sur les recherches de M-r Mouschketov.

Замѣтка о постепенномъ превращеніи въ пустыни внутреннихъ частей Азіи, составленная главнымъ образомъ по даннымъ Мушкетова.



174. Seidlitz, N. Ausbruch des Schlammvulkans Lokbotan bei der transkaukasischen Eisenbahnstation Puta. *Ausland*. № 9. Voir №160.

Зейдлицъ, Н. Извержeніе грязнаго вулкана Локботанъ у станціи Пута закавказской желѣзной дороги. См. № 160.

175. Siemiradzki, J. Orogieniczna teorja Suessa i Heima w zastosowanu do gieologicznej budowy Andow. *Wszechsw*. 1885, № 25, p. 385—389; № 26, p. 405—410.

Семирадскій, I. Орогеническая теорія Зюсса и Гейма въ примѣненіи къ геологическому строенію Андъ.

Siemiradzky. Théorie orogénique de Suess et Heim, dans son application à la structure géologique des Andes.

176. Siemiradzki, J. Czynnosc gieologiczna wod deszczowych. *Wszechsw*. 1886. № 7.

Семирадскій, I. Разсужденіе о геологическихъ вліяніяхъ дождевыхъ водъ.

Siemiradzky. Considérations sur l'action géologique des eaux atmosphériques.

177. Siemiradzki, J. Piaski lotne jako czynnik gieologiczny. *Wszechsw*. 1886, № 51.

Семирадскій, I. Летучіе пески, какъ геологическій дѣятель. Замѣчанія о дѣятельности песка, какъ агента шлифующаго, бороздящаго породы и выдувающаго болѣе рыхлые пропластки. А. М.

Siemiradzky. Sables mouvents, comme facteur géologique. Notes sur l'activité du sables comme agent, qui polit et sillonne les roches et en démolit les plus friables. A. M.

178. Siemiradzki, J. Zmiana poziomu w najnowszych epokach gieologicznych. *Wszechswiat*. № 16.

Семирадскій, I. Дислокаціи земнаго шара въ новѣйшіе періоды.

Siemiradzky, J. Les dislocations du globe terrestre pendant des périodes récentes. Court référé de l'article de M-r Jourdy publié dans le Revue Scientifique № 5.

Краткій рефератъ статьи г. Jourdy, публикованной въ *Revue Scientifique* № 5.

139. Wenukov, M. Sur le tremblement de terre du 9 juin 1887 dans l'Asie centrale (Vernoïe). *Comptes rendus Acad. Paris.* CV, № 3, p. 180—181.

Венюковъ, М. О землетрясеніи 9-го іюня 1887 г. въ центральной Азіи (въ Вѣрномъ).

См. также / *Voir aussi*: №№ 6, 7, 13, 17, 27, 28, 29, 32, 48, 58, 69, 70, 77, 78, 96, 211, 252, 256, 267, 271, 368, 377, 378, 380, 381, 393.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

---

180. Беренсъ, Т. Микрохимическій анализъ минераловъ. Переводъ изъ *Chemical News* 1886 г. *Горный Журналъ* № 2; стр. 246—274.

Berens, T. Analyse microchimique des minéraux. Traduction de l'ouvrage publié dans Chemical News 1886. Journ. d. mines russes № 2, p. 246—274.

181. Богдановичъ, К. О мѣсторожденіяхъ бирюзы около г. Нишапура въ Персіи. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 364—365.

Bogdanowitch, K. Sur les gisements de turquoise dans les environs de la ville de Nichapour en Perse. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 364—365.

182. Брандъ. О примѣненіи твердаго брома для анализа минераловъ (перев. съ нѣмец.) *Журн. Физ. Хим. Общ.* XIX, № 8, стр. 191.

Brand. Sur l'application du brome dur à l'analyse des minéraux (traduit de l'allemand). Journ. Soc. Phys. Chim. XIX, № 8, p. 191.

183. Вульфъ, I. Опытное изслѣдованіе электрическихъ свойствъ кварца. *Варш. Унив. Изв.* 1886, № 3.

Woulff. Recherche expérimentale sur les propriétés électriques de quartz. Bull. de l'Université de Varsovie, 1886, № 3.

Цѣль работы—сравненіе электрическихъ явленій, вызываемыхъ нагрѣваніемъ и давленіемъ. Изслѣдованіе производилось на пластинкахъ кварца, вырѣзанныхъ перпендикурярно къ главной оси по способу Кундта; нагрѣваніе производилось при помощи латунныхъ цилиндриковъ, и осыпаніе порошкомъ при нагрѣваніи. Авторъ приходитъ къ заключенію, что явленія, вызываемыя нагрѣваніемъ, какъ и сжатіемъ, зависятъ отъ механическихъ измѣненій, какимъ при этомъ подвергаются кристаллы. Упоминается также объ одномъ опытѣ съ топазомъ. Е. Ф.

La comparaison des phénomènes provoqués par la pression et par l'échauffement. Les recherches ont été faites sur les plaques de quartz, coupées perpendiculairement à l'axe principale d'après la methode de Kundt; la pulverisation des cristaux a été employée pendant l'echauffement au moyen de petits cylindres en laiton. L'auteur est porté à la conséquence, que les phénomènes éléctriques, provoqués par l'échauffement et par la pression, dépendent des changements mecaniques dans les cristaux eux-mêmes. L'auteur expose un expériment analogue sur la topaze. E. F.

184. Вульфъ. О строеніи кристалловъ, вращающихъ плоскость поляризаціи. *Варшав. Унив. Извѣст.* 1886, № 9, стр. 1—19.

Woulff. Sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire. Bull. Univers. de Varsowie 1886, № 9, p. 1—19.

Авторъ развиваетъ нѣкоторыя соображенія, свидѣтельствующія о справедливости теоріи Reusch'а и Sohncke строенія кристалловъ, вращающихъ плоскость поляризаціи. Первое основано на сравненіи обыкновенныхъ символовъ плоскостей кварца и тѣхъ его символовъ, которые выводятся въ предположеніи, что кварцъ состоитъ изъ слоевъ индивидуумовъ, окристаллизованныхъ въ формахъ гемиморфнаго отдѣленія моносиметрической системы (это соображеніе референтъ находитъ не совсѣмъ понятнымъ по идеѣ и невѣрно выполненнымъ математически). Второе основано на наблюденіяхъ Baumhaur'а надъ сѣрнокислымъ стрихниномъ. Третье представляетъ весьма остроумную гипотезу, развитую математически и вполнѣ примиряющую теоріи Fresnel'я и Reusch-Soncke. По этой гипотезѣ не вращеніе плоскости поляризаціи есть слѣдствіе различной скорости двухъ кругловыхъ лучей, но различная скорость послѣднихъ есть слѣдствіе вращенія плоскости поляризаціи. Эта гипотеза приводитъ къ выводу, что законъ Корню о показателяхъ преломленія кварца есть законъ общій, а не только относящійся къ кварцу. Е. Ф.

L'auteur expose quelques considérations affirmant la théorie de Reusch et Soncke sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire. La première considération est basée sur la comparaison des symboles ordinaires des faces de quartz et de ces symboles là, qu'on obtient à la supposition, que le quartz se compose des lamines des individus cristallisés en formes hémimorphes du système monosymétrique (cette considération n'est pas bien exprimée, selon le référendaire, et la formule n'est pas juste). La seconde considération est basée sur les recherches de Baumhauer sur la strychnine sulfurique. La troisième — présente une hypothèse bien spirituelle, dévelloppée mathématiquement et tout-à-fait réconciliant les théories de Fresnel et de Reusch-Soncke. Cette hypothèse suppose, que ce n'est pas le pouvoir rotatoire qui est la suite des vitesses différentes de deux rayons circulaires, au contraire la différence de la vitesse des derniers est la suite du pouvoir rotatoire. Cela porte à la conséquence que la loi de Cornu sur l'exposant de la refraction du quartz soit la loi générale et ne doit pas être attribuée au quartz seulement.

E. F.

185. Вульфъ, Г. Два способа измѣренія угла вращенія плоскости поляризаціи. *Варшав. Унив. Изв.* № 3 и 4, стр. 1—35.

Woulff, G. Deux methodes nouvelles pour mésurer l'angle de la rotation du plan de polarisation. Bull. Université de Varsovie, № 3 et 4, p. 1—35

Авторъ излагаетъ математическую теорію компенсатора Бабине и дѣлаетъ въ немъ усовершенствованіе, увеличивающее его чувствительность вдвое. Далѣе математически обосновываются оба предлагаемые авторомъ способа измѣренія. При измѣреніи по первому способу между скрещенными подъ прямымъ угломъ николями помѣщаются двѣ (или даже одна) слюдяныя пластинки въ $1/4$ длины волны и пластинка испытуемаго вращающаго вещества; присоединяемый сюда компенсаторъ Бабине служитъ для измѣренія. Этотъ способъ самъ авторъ по испытаніи находилъ мало чувствительнымъ. Для измѣреніи по второму способу употребляются два особые компенсатора. Эти послѣдніе также представляютъ бипризмы, но составляющія ихъ призмы вырѣзаны одна изъ праваго, другая изъ лѣваго кварца, и оптическая ось въ обѣихъ призмахъ параллельна направленію падающихъ лучей.

Е. Ф.

L'auteur expose la théorie mathématique de compensateur de Babiné et le perfectionne de maniére, que sa sensibilité devient deux fois plus grande. L'auteur donne les principes mathématiques de deux méthodes de mesurages. D'après la première on place entre deux nicols croisés deux plaques de mica épaises d'un quart d'onde et une lamine de la substance étudiée et on ajoute le compensateur de Babiné. Cette méthode est peu sensible, selon l'auteur. D'après la seconde méthode on emploie deux compensateurs composés de biprismes, dont chacune présente deux cristaux différents de quartz droit et gauche avec leur axe optique parallèle aux rayons incidents.

E. F.

186. Гуссакъ, Е. Этюды о шлакахъ. *Горн. Журн.* № 10, стр. 58—69, съ таблицею.

Hussack, E. Etudes sur les scories. Journ. des mines russes, № 10, p. 58—69, avec une planche.

Переводъ нѣмецкаго извлеченія изъ извѣстныхъ статей шведскаго изслѣдователя Фогта о минералахъ, заключающихся въ шлакахъ, и условіяхъ при которыхъ появляется въ нихъ тотъ или другой минералъ.

Traduction d'un résumé allemand, tiré des articles de M. Vogt (investigateur suedois) sur les minéraux, se trouvant dans les scories, et sur les conditions, provoquant la présence d'un minéral ou d'un autre.

187. Еремѣевъ, П. Описаніе нѣкоторыхъ минераловъ изъ золотоносныхъ розсыпей на земляхъ Оренбургскаго Казачьяго войска и Башкирскихъ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 263—309.

Jeremejev. P. Description de quelques minéraux des domaines des Cosaques d'Orenbourg et des Baschkirs. Journ. de mines russes, № 8, p. 263—309.

Изъ числа описанныхъ минераловъ наиболѣе любопытны: Гемитропическіе двойники кристалловъ золота, состоящіе изъ (111), (100), (110), комбинаціи (100), (310), (410) и (311) съ слабо развитыми плоскостями (111) и (100). Различныя стадіи псевдоморфизаціи бураго и краснаго желѣзняка по разнообразнымъ монстрозитетамъ кристалловъ сѣрнаго колчедана. Въ отрядѣ окисловъ описаны кристаллы краснаго и синяго корунда, какъ простые, такъ и двойниковые съ ясно развитыми недѣлимыми, кристаллы желѣзнаго блеска и титанистаго желѣзняка (ильменита) двухъ различныхъ типовъ. Изъ различныхъ розсыпей рѣчки Са-

нарки, кромѣ обыкновенныхъ комбинацій рутила, опредѣлены нѣкоторыя рѣдкія формы, а именно: (221), (323), (212), (313), (515) и (001). Превосходно образованный кристаллъ анатаза, представляющій господствующую форму пирамиды (115) въ комбинаціи съ (001), (113), (225) (111)[1]), (101), (301) и (110). Наружныя формы каптивоза въ однихъ изъ описываемыхъ экземпляровъ образованы плоскостями главной пирамиды (111), гдѣ X = 97° 53′ 30″ и Z = 136° 39′ 10″; въ другихъ же образцахъ состоятъ изъ пирамиды (335), въ которой X = 107° 45′ 20″ и Z = 112° 54′ 40″ (по измѣренію).

Между впервые найденными авторомъ въ Санарскихъ розсыпяхъ кристаллами брукита, въ общемъ одинаковыми по комбинаціямъ съ Атлянскими экземплярами, встрѣчены нѣкоторыя рѣдкія для этого минерала формы, а именно: (124), (320), (410) и брахидома (011); послѣдняя форма совершенно новая для русскихъ и иностранныхъ брукитовъ.

Въ концѣ статьи описаны два рѣдкихъ серцеобразныхъ двойника горнаго хрусталя съ наклонною системою осей, которые образованы по закону Вейсса и состоятъ изъ комбинаціи: (10$\bar{1}$0). (10$\bar{1}$1). (01$\bar{1}$1) съ подчиненными гранями (11$\bar{2}$1). (07$\bar{7}$1) и (51$\bar{6}$1). Кромѣ горнаго хрусталя описаны также и другія видоизмѣненія кремнезема, равно какъ приведенъ полный перечень извѣстныхъ до нынѣ Санарскихъ минераловъ.

П. Е.

De tous les minéraux décrits les plus interressants sont: les macles hémitropes des cristaux d'or présentant (111), (100), (110), les combinaisons (100), (310), (410) et (311) avec les facettes faiblement développées (111) et (100). Les divers états de la pseudomorphose de hématite rouge et brune en forme des monstrosités des cristaux de la pyrite. Dans la section des oxydes sont décrits les simples cristaux et les macles de corindons rouges et bleus, bien cristallisés; les cristaux d'oligistes, de fer titané (ilménite) de deux types divers. Les sables de Sanarka ont fourni les cristaux de rutile, qui outre les combinaisons ordinaires présentent quelque formes rares et savoir: (221), (323), (212), (313), (515) et (001). Un cristal bien cristallisé d'anatase dont la forme dominante est la pyramide (115) en combinaison avec (001), (113), (225), (111)[2]), (101), (301)

---

[1]) Съ отношеніемъ осей 1 : 1 : 1,77713.

[2]) Les axes se rapportent 1 : 1 : 1,77713.

et (110). Les formes de captivos dans les uns des exemplaires decrits sont formées par les faces de la pyramide principale (111), où $X = 97° 53' 30''$ et $Z = 136° 39' 10''$ et dans les autres présentent les faces de la pyramide (335), où $X = 107° 45' 20''$ et $Z = 112° 54' 40''$ (d'après le mesurage). Parmi les cristaux de brookite, trouvés pour la première fois par l'auteur dans les sables métallifères de Sanarka (les cristaux sont en général semblables par leurs combinaisons aux exemplaires d'Atliansk), il a rencontré des formes très rares pour ce minéral: (124), (320), (410) et brachidome (011); la dernière forme est tout à fait nouvelle pour les brookites russes et étrangères. Enfin l'auteur avait décrit deux macles cordiformes de cristal de roche à système des axes inclinés, qui sont formés d'après la loi de Weiss et présentent: (10$\bar{1}$0) . (10$\bar{1}$1) . (01$\bar{1}$1) aux faces subordonnées (11$\bar{2}$1), (07$\bar{7}$1) et (51$\bar{6}$1). Outre le cristal de roche sont décrites quelques autres variétés de la silice. Un index complet des minéraux connus de Sanarka. P. J.

188. Еремѣевъ, П. Кристаллы оловяннаго камня изъ нѣкоторыхъ золотоносныхъ розсыпей Енисейскаго округа. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 269—284.

Jeremejev, P. Cristaux de cassitérite, de quelques sables aurifères de la région de Ienissei. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 269—284,

Въ статьѣ этой описаны кристаллы названнаго минерала, главнѣйше изъ южной и отчасти изъ сѣверной системы золотоносныхъ розсыпей Енисейскаго округа. Наибольшая часть комбинацій образована плоскостями самыхъ обыкновенныхъ формъ. Къ болѣе рѣдкимъ формамъ относятся слѣдующія: (210), (430), (552), (551), (771), (313), (21, 14, 18) и (761). Преобладающій цвѣтъ кристалловъ бурый съ разнообразными оттѣнками, рѣже бываетъ сѣровато-бѣлый и въ исключительныхъ случаяхъ лимонно-желтый или винно-желтый. П. Е.

L'article contient la description des cristaux du minéral indiqué, procuré principalement de la partie méridionale et septentrionale de la région de Ienissei. La plupart des combinaisons de cassiterite est représentée par les formes ordinaires. Les formes rares sont les suivantes: (210), (430), (552), (551), (771), (313), (21, 14, 18) et (761). La couleur ordinaire des cristaux est brune aux teints divers, rarement elle est blanche-grisâtre et comme exception jaune-vineuse et jaune de miel. P. J.

189. Еремѣевъ, П. О кристаллахъ анатаза и брукита изъ золотоносной розсыпи Канскаго округа Енисейской губ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 322—323.

Jeremejev, P. Sur les cristaux d'anatase et de brookite des sables aurifères de la région de Kane, gouv. de Ienissei. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 322—323.

Экземпляры обоихъ минераловъ найдены авторомъ между спутниками золота въ Иннокентьевскомъ пріискѣ по рѣкѣ Алгіаку, впадающему въ рѣку Мурожную. Анатазъ (индигово-синій) представляетъ съ обоихъ концовъ развитыя P (1 : 1,77732), отъ 5 до 9 милл., съ узкими гранями ∞P (110), $\frac{1}{3}P$ (113) и иногда OP (001). Кристаллы брукита сильно блестящи, прозрачны, имѣютъ свѣтло-бурые цвѣта и представляютъ комбинацію преобладающихъ $\infty \bar{P} \infty$ (100) . ∞P (110) . $\infty \bar{P}2$ (210) съ подчиненными P (111) . $2\breve{P}2$ (121) и нѣкоторыхъ другихъ пирамидъ, равно какъ OP (001) и $\frac{1}{4}\bar{P}\infty$ (104). П. Е.

Les echantillons des deux minéraux furent trouvés par l'auteur dans la mine Innokentiewa — la rivière Alguiak, affluent de la rivière Mourojnaya. Anatase (5—9 mm. de grandeur) bleu-indigo développée de deux cotés présente P (1 : 1,77732), avec les facettes étroites de: ∞P (110), $\frac{1}{3}P$ (113) et quelquefois de OP (001). Les cristaux de brookite sont éclatants, transparents, de la couleur brune-claire; leur combinaisons: $\infty \bar{P} \infty$ (100). ∞P (110). $\infty \bar{P}2$ (210) avec les subordonnées de P (111). 2P2 (121) et de quelques autres pyramides, de même que de OP (001) et $\frac{1}{4}\bar{P}\infty$ (104). P. J.

190. Еремѣевъ, П. Объ экземплярахъ самородной мѣди изъ Трехъ-Святительскаго золотого пріиска по рѣкѣ Осиновой, въ Красноярскомъ округѣ Енисейской губ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 315—316.

Jeremejev, P. Sur un echantillon de cuivre natif de la mine Trekhswiatitel sur la rivière Osinovaya dans le district de Krasnoyarsk, gouv. de Ienisseisk. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 315—316.

Экземпляры эти имѣютъ почковатую форму, и самородная мѣдь образуетъ въ нихъ псевдоморфозу по формѣ лучистыхъ скопленій тончайшихъ недѣлимыхъ малахита. П. Е.

Les echantillons sont réniformes et le cuivre natif y présente une pseudomorphose, en forme des aggrégats rayonés des aiguilles de la malachite. P. J.

191. Еремѣевъ, П. О кристаллахъ топаза изъ золотоносныхъ розсыпей Оренбургскаго Казачьяго войска. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 350—351.

Jeremejev, P. Sur les cristaux de topaze des sables aurifères des domaines de Cosaques d'Orenbourg. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 350—351.

Сообщенiе относится до кристалловъ розоваго топаза, на которыхъ встрѣчаются плоскости нѣкоторыхъ формъ, до сихъ поръ не наблюдавшихся въ топазахъ изъ названной мѣстности. П. Е.

La communication concerne les cristaux de topaze rosée, où l'on voit les faces de certaines formes, qui n'ont pas été jusqu'à présent étudiées sur les topazes de l'endroit nommé. P. J.

192. Еремѣевъ, П. О главколитѣ и строгоновитѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 373—374.

Jeremejev, P. Sur la glaucolite et la strogonovite. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 373—374.

Кристаллы главколита на рѣчкѣ Слюдянкѣ, впадающей въ Байкалъ, состоятъ изъ комбинацiи тетрагональныхъ призмъ $\infty P \infty$ (100) . ∞P (110) и пирамидъ P (111) и $P\infty$ (101). Въ томъ-же сообщенiи описанъ авторомъ большой кристаллъ строгоновита съ рѣчки Слюдянки, представляющiй комбинацiю тетрагональныхъ призмъ $\infty P \infty$ (100) . ∞P (110) и пирамидъ P (111) . 3P (331) и $P\infty$ (101). П. Е.

Les cristaux de la glaucolite procurés de la rivière Sludianka, affluent de Baïkal, présentent les combinaisons des prismes tétragonales $\infty P \infty$ (100) . ∞P (110) et des pyramides P (111) et $P\infty$ (101). L'auteur décrit aussi un grand cristal de strogonovite de la rivière Sludianka; les combinaisons du cristal présentent les prismes tétragonales $\infty P \infty$ (100) . ∞P (110) et les pyramides P (111) . 3P (331) et $P\infty$ (101). P. J.

193. Згленицкiй, В. Эпсомитъ въ рудникѣ Чаркова въ Царствѣ Польскомъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 302—304. См. 1886, № 162.

Zglénicky. L'epsomite de la mine de Czarkow, en Pologne. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 302—304. Voir 1886, № 162.

194. Кокшаровъ, Н. Мурзинскитъ, новый минералъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 139—158. См. 1886, № 183. Переводъ статьи, ранѣе появившейся на нѣмецкомъ языкѣ.

Kokscharov, N. Mursinskite — noveau minéral. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 139—158. Voir 1886, № 183. Traduction russe.

195. Кокшаровъ, Н. Ближайшее изслѣдованіе кристалловъ валуевита. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 159—180. Переводъ. См. 1886, № 181.

Kokscharov, N. Analyse détaillée sur les cristaux de waluéwite. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 159—180. Traduction russe. Voir 1886, № 181.

196. Кокшаровъ, Н. Н. Топазъ изъ Дуренго въ Мексикѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 49—71, съ двумя таблицами. См. 1886, № 182.

Kokscharov, N. N. La topaze de Durango en Mexique. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 49—71, avec deux planches. Voir 1886, № 182.

Результаты точныхъ гоніометрическихъ изысканій надъ топазами изъ означеннаго мѣсторожденія. Статья представляетъ собою начало предпринятой авторомъ обширной работы надъ параллельными изслѣдованіями топаза вообще въ кристаллографическомъ, кристалло-физическомъ и химическомъ отношеніяхъ. Въ настоящей работѣ авторъ опредѣлилъ 46 кристаллографическихъ формъ, изъ которыхъ 23 представляютъ открытыя имъ формы новыя для означеннаго минеральнаго вида. П. Е.

Les résultats des recherches exactes goniométriques sur les topazes du gisement susindiqué. L'article présente le commencement de l'ouvrage entrepris par l'auteur concernant les recherches comparatives sur la topaze en général dans le sens cristallographique, cristallo-physique et chimique. L'auteur avait défini dans cet ouvrage 46 formes cristallographiques, dont 23 sont nouvelles pour le minéral susindiqué. P. J.

197. Марковниковъ, В. Мѣсторожденіе тенардита въ Россіи. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* XIX, № 5, стр. 245—252.

Markownikov, B. Gisement de la thénardite en Russie. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. XIX, № 5, p. 245—252.

Въ этой статьѣ (см. также 1885, № 115) авторъ сообщаетъ данныя касательно химическаго состава и происхожденія различныхъ сѣрнокислыхъ солей натрія и магнія изъ озеръ юго-восточной части Европейской Россіи. Главную массу сѣрнокислыхъ солей составляетъ астраханитъ, но кромѣ его тутъ же встрѣчается и тенардитъ. Залежи тенардита, по времени ихъ образованія, могутъ быть раздѣлены на двѣ группы. Анализъ тенардита изъ различныхъ озеръ. П. Е.

L'auteur expose (voir aussi 1885, № 115) les données concernant la composition chimique et l'origine de divers sulfates de natrium et de magnium de divers lacs de la partie sud-est de la Russie d'Europe. La masse principale des sulfates est composée de l'astrakhanite, mais on y rencontre aussi la thénardite. Les gîtes de thénardite, vu le temps de leur formation, peuvent être divisés en deux groupes. Analyses de la thénardite de divers lacs. P. J.

198. Марковниковъ, В. Дигидротенардитъ — новый минералъ. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* XIX, № 5, стр. 252—254.

Markownikov. Dihydrothénardite — nouveau mineral. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. XIX, № 5, p. 252—254.

Этимъ именемъ авторъ назвалъ новый минеральный видъ двуводнаго сѣрнокислаго натрія, встрѣчающійся на озерѣ Гори въ Тифлисской губерніи. Минералъ этотъ по составу помѣщается между безводнымъ тенардитомъ и мирабилитомъ. Хим. составъ ($Ne^2SO^4 + 10H^2O$). По изслѣдованію Г. Н. Вырубова кристаллы дигидротенардита принадлежатъ моноклинической системѣ и представляютъ комбинацію (110).(001).(210).(111); отношеніе кристаллографическихъ осей $\grave{a} : \bar{b} : \dot{c} = 0,4651 : 1 : 0,7194$; $\gamma = 101°5'$. Спайность въ направленіи (001). Плоскость оптическихъ осей параллельна плоскости симметріи, причемъ одна изъ осей видна чрезъ (001). П. Е.

L'auteur avait donné ce nom à une espèce minérale nouvelle de sulfate bihydraté de natrium, qui se trouve sur le lac Gori, gouv. de Tiflis. Ce minéral doit être placé, vu sa composition, entre la thénardite ahydrée et la mirabilite. La composition chimique ($Na^2So^4 + 10H^2O$). Selon G. N. Wyroubov, les cristaux de la dihydrothénardite appartiennent au système monoclinique et présentent les combinaisons (110). (001). (210). (111); les axes cristallographiques se rapportent $\grave{a} : \bar{b} : \dot{c} = 0,4651 : 1 : 0,7194$; $\gamma = 101° 5'$. Clivage suivant (001). Le plan de axes optiques est parallele au plan de la symétrie; une des axes est visible à travers (001). P. J.

199. Федоровъ, Е. Этюды по аналитической кристаллографіи. *Горн. Журн.* № 4, стр. 87—153. Этюдъ четвертый (окончаніе). Система кристаллографическихъ вычисленій, основанная на проэктивныхъ свойствахъ кристалловъ.

Fedorov, E. Etude sur la cristallographie analytique. Journ. des mines russes. № 4, p. 87—153. Etude quatrième (fin). Système des calculs cristallographiques basés sur les propriétés projectives des cristaux.

Въ этомъ послѣднемъ этюдѣ авторъ задается цѣлью достигнуть возможнаго упрощенія кристаллографическихъ вычисленій при помощи формулъ и соотношеній, установленныхъ въ предшествовавшихъ этюдахъ. Принципъ такого упрощенія, а равно и упрощеніе рѣшенія различныхъ вопросовъ кристаллографіи путемъ графическимъ, подробно излагается во введеніи, а затѣмъ въ 5 главахъ изслѣдуются способы рѣшенія и численные примѣры рѣшенія задачъ. Е. Ф.

Dans cette dernière étude l'auteur tache de parvenir à la simplification possible dans les calculs cristallographiques au moyen des formules et des corrélations établies dans les études précédentes. L'introduction à l'étude expose le principe de la simplification susindiquée et les solutions de diverses questions cristallographiques au moyen d'un procédé graphique. Les cinq chapîtres suivants contiennent les méthodes des solutions et les exemples des thèmes. E. F.

200. Федоровъ, Е. Попытка выразить краткимъ знакомъ символы всѣхъ равныхъ направленій даннаго подраздѣленія системы симметріи. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 99—115.

Fedorov. Essai d'exprimer brèvement les symboles de toutes les directions égales d'une certaine section du système de symmetrie. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 99—115.

Авторъ предлагаетъ символы, которые выражали бы не одно только направленіе, какъ символы употребляемые въ настоящее время, а одновременно всѣ равныя направленія даннаго кристалла. Это достигается употребленіемъ разныхъ шрифтовъ (числомъ 5) для индексовъ символа; каждый шрифтъ означаетъ возможность опредѣленныхъ замѣщеній, и благодаря этому пріему, предлагаемые символы такъ же просты, какъ обыкновенные; напр. $(\mathbf{m\ n\ r})_4$ означаетъ одновременно всѣ 48 граней общей формы правильной системы.

Авторъ предлагаетъ упрощеніе системы символовъ Miller'а для гексагональной системы, состоящее въ томъ, что вмѣсто двухъ различныхъ символовъ, требующихся по этой системѣ для одной и той же формы, вводятся знаки + и —. Е. Ф.

L'auteur propose les symboles qui auraient pu exprimer à la fois toutes les directions égales d'un cristal donné. On y parvient en se servant de divers caractères (au nombre de 5) pour les index du symbole. Chaque caractère indique la possibilité des remplacements définis, de sorte que les symboles proposés sont aussi simples que les ordinaires: p. ex. $(\mathbf{m\ n\ r})_4$ designe toutes les 48 faces de la forme générale du système régulier. L'auteur propose une simplification du système des symboles de Miller pour le système hexagonale, en introduisant dans le symbole les accents + et — qui remplacent deux symboles différents du système Miller. E. F.

201. Флугъ, К. Химическое изслѣдованіе новой разновидности алюминита. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 116—125.

Floug, K. Recherche chimique sur la nouvelle variété de l'aluminite. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 116—125.

Изслѣдованный минералъ, которому авторъ даетъ новое названіе *игнатьевита*, происходитъ изъ Бахмутскаго уѣзда Екатеринославской губ. Анализъ далъ: $SiO_2 = 3,33$; $Al_2O_3 = 36,39$; $SO_3 = 30,57$; $P_2O_5 = 3,83$; $FeO = 0,32$; $CaO = 1,40$; $MgO = 0,23$; $K_2O = 6,37$; $Na_2O = 2,89$; $C = 1,50$; $H_2O = 12,72$.

Le minéral exploré, au quel l'auteur donne un nouveau nom «*ignatiewite*», prend son origine de district de Bakhmouth du gouv. d'Ekatherinoslav. Son analyse ci-dessus.

202. Фреми, Э. Искусственное приготовленіе рубиновъ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 181—182. Извлечено изъ Compte rendus Парижской Академіи. T. CIV, № 11.

Fremy, E. Préparation artificielle des rubis. Journ. des mines russes, № 4, p. 181—182. Article tiré des «Comptes rendus de l'Académie de Paris». T. CIV, № 11.

203. Arzruni, A. Ein neues Zwillingsgesetz im regulären System. *Verh. Min. Gesell. St. Prb.* XXIII Bd., p. 126—132.

Арцруни, А. Новый законъ двойниковъ въ правильной системѣ. Зап. Мин. Общ. СПб. XXIII, стр. 126—132.

La nouvelle loi décrite dans cet article — loi des macles de grénat (Pitkaranta en Finlande) est surtout intéressante vu les indications rares sur les macles de ce minéral. La face de jonction est la face du cube-pyramidé (102). Le grénat est de la couleur brune-noirâtre passant au noir, en partie d'un teint verdâtre; la combinaison dominante en est (101 . 112). L'angle rentrant des macles 011 . 011 est d'après le mesurage 36° 29′ (36° 52′ 12″, d'après le calcul); l'angle saillant 101 . 101 est d'après le mesurage 36° 51′ (36° 52′ 12″ d'après le calcul). P. J.

Открытый и описанный въ названной статьѣ новый законъ двойниковаго сростанія кристалловъ граната изъ Питкаранты въ Финляндіи является особенно замѣчательнымъ въ виду рѣдкости указаній на двойниковое сростаніе у этого минерала. Плоскостью двойниковаго сложенія оказывается плоскость пирамидальнаго куба (102). Гранатъ этотъ имѣетъ черно-бурый цвѣтъ, измѣняющійся до чернаго, отчасти съ зеленоватымъ оттѣнкомъ; господствующая въ немъ комбинація (101 . 112). Выходящій двойниковый уголъ 101 . 101 по измѣренію 36° 51′ (36° 52′ 12″ по вычисленію) и входящій уголъ 011 . 011 по измѣренію 36° 29′ (36° 52′ 12″ по вычисленію). П. Е.

204. Arzruni, A. Manganotantalit, eine neue uralische Mineralvarietät. *Verh. Min. Gesell. St. Prb.* XXIII, p. 181—192.

Арцруни, А. Манганотанталитъ, новая уральская разновидность танталита. Зап. Минер. Общ. XXIII, стр. 181—192.

Parmi les minéraux des sables aurifères de Kamenno-Alexandrovsk l'auteur avait découvert et décrit une nouvelle variété de la tantalite, dont la composition chimique est $11\ Mn(OTaO_2)_2 + Fe(ONbO_2)_2$. La manganotantalite est de la couleur foncée presque noire à l'éclat semimétallique; sur les bords et dans les fentes il est translucide de couleur brune, dans les petites lamines il semble être rouge. La pésanteur spécifique = 7,301. Tout le habitus de cette variété la rapproche au 2-me type de la columbite de A. Schrauf. Le rapport des axes cristallographiques — a : b : c = 0,79006 : 1 : 0,70010. Les faces dominantes du cristal sont — (100)

et (010), ensuite (012) et les faces subordonnées: (001), (014), (212) et (412). Les dimensions du cristal cassé d'un bout = 13 : 11 : 10 m. m.

P. J.

Между минералами Каменно-Александровской золотоносной розсыпи открыто и подробно изслѣдовано авторомъ новое видоизмѣненіе танталита. Хим. составъ 11 Mn $(OTaO_2)_2$ + $Fe(ONbO_2)_2$. Цвѣтъ манганотанталита снаружи темный, близкій къ черному, блескъ полуметаллическій; въ краяхъ и трещинахъ онъ просвѣчиваетъ бурымъ цвѣтомъ, а въ тонкихъ осколкахъ краснымъ. Относит. вѣсъ 7,301. Общій habitus кристалла этого видоизмѣненія танталита приближаетъ его къ 2-му типу колумбита Шрауфа. Отношеніе кристаллографическихъ осей въ названномъ минералѣ: a : b : c = 0,79006 : 1 : 0,70010. Преобладающими плоскостями на кристаллѣ являются (100) и (010), за ними слѣдуютъ (012), и подчиненными плоскостями оказываются (001), (014), (212) и (412). Размѣры кристалла, съ одного конца обломаннаго = 13 : 11 : 10 миллиметровъ.

П. Е.

205. Arzruni, A. Mineralvorkommen von Berjosowsk. *Zeitchr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 90. Référé par E. Hussack.

Арцруни. Березовское мѣсторожденіе минераловъ. Рефератъ Гусака.

М. М.

206. Berwerth, Fr. Vorläufige Anzeige eines neuen Vorkommen von Herderit. *Ann. Hofm. Wien.* II Bd., № 3, p. 92—94.

Бервертъ. Предварительное сообщеніе о новомъ мѣсторожденіи гердерита.

Une description de la hérderite du gisement, que l'auteur vient de découvrir près du village Mourzinka dans l'Oural. Les petits cristaux de la hérderite (2 mm. de grandeur) ressemblent à la topaze et à la barytine. Ils ont été trouvés sur un echantillon du granit associés à l'albite, à la tourmaline noire, à la topaze et le mica. Selon Berwerth, la hérderite explorée présente les combinaisons des formes rhombiques suivantes: (110) (63° 46′) . (031) (103° 32′) . (061) (137° 18′) et (332) (132° 13′) P. J.

Описанъ гердеритъ изъ вновь открытаго авторомъ мѣстонахожденія этого минерала на Уралѣ, близъ деревни Мурзинки. Кристаллики мурзинскаго гердерита (до 2 миллим. величиною), напоминающіе по наружному виду топазъ и тяжелый шпатъ, найдены на штуфѣ гранита, какъ новѣйшее образованіе, въ сопровожденіи



альбита, чернаго турмалина, топаза и слюды. По изслѣдованіямъ Ф. Берверта разсматриваемый гердеритъ состоитъ изъ комбинаціи слѣдующихъ ромбическихъ формъ: (110) (63° 46′). (031) (103° 32′), (061) (137° 18′) и (332) (132° 13′). П. Е.

207. Cesaro, G. Le gypse de la mine de Carlamofka. *Bull. Soc. Franc. Minéral.* T. X. № 9, p. 315—318.

Цезаро. Гипсъ изъ Харламовскаго рудника, Екатеринославской губерніи.

Définition des formes cristallographiques et le calcul des angles d'un cristal bien cristallisé.

Опредѣленіе кристаллографическихъ формъ и вычисленіе угловъ одного хорошо образованаго кристалла.

208. Cesaro, G. Description d'un cristal de topaze (de Miask). présentant un double hémimorphisme. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 230. Référé par Streng. Voir 1886, № 174.

Цезаро. Описаніе кристалла топаза (изъ Міасска) съ двойнымъ гемиморфизмомъ. Рефератъ Штренга. См. 1886, № 174.

209. Feist, F. Mittheilungen aus dem mineralogischen Institut der Universität Strassburg. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XII, p. 434.

Фейстъ, Ф. Сообщенія изъ минералогическаго кабинета Страсбургскаго университета.

Parmi les divers minéraux l'auteur avait étudié le cristal de topaze des montagnes d'Ilmène; le cristal est bien cristallisé de toutes les côtés: la moitié en est très riche en faces tandis que l'autre les contient peu. Il a reussi d'y déterminer 18 diverses formes cristallographiques. M. M.

Между различными минералами былъ изслѣдованъ кристаллъ топаза изъ Ильменскихъ горъ; кристаллъ со всѣхъ сторонъ окристаллизованъ, при чемъ одна половина его чрезвычайно богата плоскостями, другая бѣдна; на немъ было опредѣлено 18 различныхъ кристаллографическихъ формъ. M. M.

210. Grewingk, C. Uebersicht der Mineralien und Gesteine Liv-, Est- und Kurlands und ihre Nutzbarkeit. *Sitzb. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., p. 43—59.

Гревингкъ, К. Обзоръ минераловъ и породъ Лифляндіи, Эстляндіи и Курляндіи и ихъ практическое примѣненіе.

Enumération et une courte description des minéraux et des roches, suivies de l'indication de leur gisements.

Перечисленіе и краткое описаніе минераловъ и породъ съ указаніемъ ихъ мѣстонахожденій.

211. Grewingk, C. Neue Vorkommnisse von Mineralien und grossen erratischen Blöcken unserer Provinzen. *Sitzungsb. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., p. 83—85.

Гревингкъ, К. Новыя мѣстонахожденія минераловъ и крупныхъ эрратическихъ валуновъ въ нашихъ (Прибалтійскихъ) провинціяхъ.

Entre autres sont indiqués les nouveaux gisements de marcassite et de galène.

Указаны между прочимъ новыя мѣсторожденія марказита и свинцоваго блеска.

212. Grünhut, L. Ueber einen Topaskrystall von Alabaschka im Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. II Bd., p. 451. Référé avec quelques corrections par K. Oebbeke. Voir 1885, № 177.

Грюнгутъ. Объ одномъ кристаллѣ топаза изъ Алабашки на Уралѣ. Рефератъ съ нѣкоторыми исправленіями К. Эббеке. См. 1885, № 177.

213. Jeremejew, P. Skorodit aus der Blagodatny-Grube im Jekaterinburger Bezirk am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 188. Référé par A. Arzruni. Voir 1885, № 164.

Еремѣевъ, П. Скородитъ изъ Благодатнаго рудника Екатеринбургскаго горнаго округа на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1885, № 164. М. М.

214. Jeremejew, P. Krystalle von Tetraëdrit aus der Berjósowsker Grube am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 189. Référé par A. Arzruni. Voir 1885, № 165.

Еремѣевъ, П. Кристаллы тетраэдрита изъ Березовскаго рудника на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1885, № 165.

М. М.

215. Jeremejew, P. Pyromorphit und Mimetesit aus einigen Gruben des Bezirks Nértschinsk. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 191. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 157.

Еремѣевъ, П Пироморфитъ и миметезитъ изъ нѣкоторыхъ рудниковъ Нерчинскаго округа. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 157.
М. М.

216. Jeremejew, P. Ueber die Pseudomorphose von Mjedno-Rudjansk (Nizuij Tagil). *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 196. Référé par A. Arzruni. Voir 1886, № 158.

Еремѣевъ П. О псевдоморфозахъ изъ Мѣднорудянска (Нижній Тагилъ). Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 158. М. М.

217. Jeremejew, P. Quarz und Kerargyrit aus dem Altai. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 197. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 160.

Еремѣевъ, П. Кварцъ и кераргиритъ съ Алтая. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 160. М. М.

218. Jeremejew, P. Pharmakosiderit von Berjosowsk. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 197. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Фармакосидеритъ изъ Березовска. Рефератъ Арцруни. М. М.

219. Jeremejew, P. Ueber einen Euklas-Krystall aus südl. Ural. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 197. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 159.

Еремѣевъ, П. О кристаллѣ эвклаза изъ южнаго Урала. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 159. М. М.

220. Jeremejew, P. Cuprit aus der Zyrjánowskij-Grube am Altai. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 198. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Купритъ изъ Зыряновскаго рудника на Алтаѣ. Рефератъ Арцруни. М. М.

221. Jeremejew, P. Zinnober, Stiblith und Antimonit von Nikitowka; Valentinit von Nertschinsk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 198. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 161.

Еремѣевъ, П. Киноварь, стиблитъ и антимонитъ изъ Никитовки; валентинитъ изъ Нерчинска. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 161. М. М.

222. Jeremejew, P. Steinsalz von Bachmut. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni. M. M.

Еремѣевъ, П. Каменная соль изъ Бахмута. Рефератъ Арцруни. М М.

223. Jeremejew, P. Anatas uud Brookit aus den Ländereien der Orenburgischen Kosaken. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni. Voir № 189.

Еремѣевъ, П. Анатазъ и брукитъ изъ земель Оренбургскихъ козаковъ. Рефератъ Арцруни. См. № 189. М. М.

224. Jeremejew, P. Gediegener Kupfer aus dem Gouvernement Jenissejsk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni. Voir № 190.

Еремѣевъ, П. Самородная мѣдь изъ Енисейской губ. Рефератъ Арцруни. См. № 190. М. М

225. Jeremejew, P. Gold und Rutil aus dem Gouvernement Orenburg. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 202. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Золото и рутилъ изъ Оренбургской губ. Рефератъ Арцруни. М. М.

226. Jeremejew, P. Topas und Columbit aus den Goldwäschen des Gouvernements Orenburg. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 202. Référé par Arzruni. Voir № 191.

Еремѣевъ, П. Топазъ и колумбитъ изъ золотоносныхъ россыпей Оренбургской губ. Рефератъ Арцруни. См. № 191. М. М.

227. Jeremejew, P. Glaukolith von der Sljudjanka und Strogonowit. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 203. Référé par Arzruni. Voir № 192.

Еремѣевъ, П. Глауколитъ съ р. Слюдянки и строгоновитъ. Рефератъ Арцруни. См. № 192.

228. Jeremejew, P. Kassiterit-Krystalle aus einigen Goldwäschen des Gouvernement Jenissejsk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 203. Référé par Arzruni. Voir № 188.

Еремѣевъ, П. Кристаллы оловяннаго камня изъ нѣкоторыхъ золотыхъ розсыпей Енисейской губ. Рефератъ Арцруни. См № 188.
М. М.

229. Kokscharov, N. Mursinskit, ein neues Mineral. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* T. XXXI, № 4, p. 450—464.

Кокшаровъ, Н. Мурзинскитъ, новый минералъ.

Réimpression des «Materialien zur Mineral. Russlands». Voir 1886, № 183.

Перепечатка изъ Materialien zur Mineral. Russlands. См. 1886, № 183.

230. Kokscharov, N. Türkis aus der Kirghisen Steppe. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 187. Référé par A. Arzruni. Voir № 168.

Кокшаровъ, Н. И. Бирюза изъ киргизскихъ степей. Рефератъ Арцруни. См. № 168. М. М.

231. Kolenko, B. Pseudomorphose von Hornblende nach Olivin. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 59. Référé par C. Hintze.

Коленко. Псевдоморфозы роговой обманки по оливину. Рефератъ Гинтце. М. М.

232. Lindström, G. Om fosforsyrehalt i fältspat. *Geol. För. Förh. Stockh.* Band VII, 1885, p. 681—684.

Линдстрёмъ. О фосфорной кислотѣ въ полевомъ шпатѣ.
Матеріаломъ статьи послужили два образца финляндскаго альбита изъ Tammela и Skogböle.

Lindström. Sur l'acide phosphorique dans le feldspath. Deux échantillons de l'abtite de la Finlande ont servi de matériaux pour l'article.

233. Lösch, A. Brucit von der Grube Nikolaje-Maximilianowski im Ural. *Zeitschr. Kryst. Min.* XII Band, p. 514. (Voir 1885, № 171). Référé par C. Morton.

Лёшъ, А. Брруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. Рефератъ Мортона. См. 1885, № 171.

234. Lösch, A. Brucit aus der Nikolaje-Maximilianowskaja-Grube am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 190. Référé par A. Arzruni. Voir № 233.

Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. № 233. М. М.

235. Lösch, A. Aragonit aus der Achmatow'schen Grube. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 196. Référé par A. Arzruni. Voir 1886, № 163.

Лёшъ А. Арагонитъ изъ Ахматовской копи. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 163. М. М.

236. Lösch. A. Granat von Newjansk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni.

Лёшъ, А. Гранатъ изъ Невьянска. Рефератъ Арцруни. М. М.

237. Lösch. A. Brucit från Nikolaj-Maximilianski fyndort i Ural. *Geol. För. Förh. Stockh.* VII Bd. 1885, p. 733—734. Meddel. af H. Hiriakoff.

Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. Рефератъ Хиріакова статьи, помѣщенной въ Зап. Минер. Общ. См. 1885, № 171.

Un référé de l'article, publié dans les Mém. Soc. Min. Voir 1885, № 171.

238. Melnikov, M. Die Nikolaje-Maximilianowskaja Mineralgrube bei der Hütte Kussa am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 190. Référé par A. Arzruni. Voir 1885, № 172.

Мельниковъ, М. Николае-Максимиліановская копь близъ Кусинскаго завода на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1885, № 172. М. М.

239. Miklucho-Maclay, M. Mineralien des Listwänit. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 48. Référé par Leppla.

Миклухо-Маклай. Минералогическій составъ лиственита. Рефератъ Леппла.

240. Müller, W. Ein Beitrag zur Kenntniss des Chiastoliths. Inaugur. Dissert. Jena 1886.

Мюллеръ. Къ изученію хіастолита.

Recherches chimiques et cristallographiques ont été principalement faites par l'auteur sur les matériaux procurés de la mine Alexandrovskaïa, région de Nertchinsk.

Кристаллографическія и химическія изслѣдованія автора были произведены главнымъ образомъ надъ матеріаломъ изъ Александровской копи Нерчинскаго округа.

241. Ramsay, W. Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten in Prismen mit grossen brechenden Winkeln. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XII. p. 209.

Рамсай, В. Методъ опредѣленія коэфиціента преломленія въ призмахъ съ большимъ преломляющимъ угломъ.

Pour vérifier la méthode proposée, l'auteur avait pris parmi les autres minéraux, la topaze des gisements de l'Oural et il y avait défini pour ce mineral les coefficients de réfraction $\alpha = 1{,}60973$, et $\gamma = 1{,}61953$.
M. M

Между прочими минералами для провѣрки предложеннаго авторомъ метода былъ взятъ топазъ изъ уральскихъ мѣсторожденій и опредѣлены въ немъ коэфиціенты лучепреломленія для $\alpha = 1{,}60973$ и $\gamma = 1{,}61953$. M. M.

242. Tschernyschev, Th. Axinit-Vorkommen am Ural *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 196. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 171.

Чернышевъ, О. Н. Мѣсторожденіе аксинита на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 171. M. M.

243. Wiik, F. Mineralogische und petrographische Mittheilungen. Untersuchungen anomaler Beryll- und Topaskrystalle vom Ural. *Zeitschr. Kryst. Min.* XII Band, p. 515—517. (см. 1886, № 197). Référé par C. Morton.

Викъ. Минералогическія и петрографическія сообщенія. Изслѣдованіе анормальныхъ кристалловъ берилла и топаза съ Урала. Рефератъ Мортона. См. 1886, № 197.

244. Wiik, F. Den Finska mineralsamlingen i Universitetets i Helsingfors Mineralkabinet. *Bidr. Känn. Finl. Nat.* etc. H. 46, med 3 Pl.

Викъ. Финляндскіе минералы въ собраніи минералогическаго кабинета Гельсингфорскаго Университета.

Wiik. Les minéraux de Finland dans la collection du cabinet minéralogique de Helsingfors. La brochure contient: l'index des articles où les minéraux indiqués ont été décrits; le catalogue explicatif des minéraux; les plus intéressants d'entre eux sont figurés sur les tableaux annexés à la brochure.

Въ брошюрѣ указаны статьи финскихъ минералоговъ, въ которыхъ были описаны означенные минералы; дается объяснительный каталогъ ихъ и наконецъ наиболѣе интересные изображены на приложенныхъ таблицахъ.

245. Zglénicky, W. Epsomit im Königreich Polen. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 200. Référé par Arzruni. Voir le № 193; 1886, № 162.

Згленицкій, В. Эпсомитъ изъ Царства Польскаго. Рефератъ Арцруни. См. № 193; 1886, № 162. М. М.

См. также / *Voir aussi* } №№ 341, 362.

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

---

246. Армашевскій, П. О нѣкоторыхъ кристаллическихъ породахъ Овручевскаго уѣзда, Волынской губ. *Записк. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й. стр. XXXVIII.

Armachevsky, P. Sur quelques roches cristallines du district d'Owroutsch, gouv. Wolynie. Mém. Soc. Nat. à Kiev. VIII, livr. 2, p. XXXVIII.

Замѣтка о микроскопическомъ составѣ волынита, который авторъ считаетъ за діабазовый порфиръ. Авторъ наблюдалъ переходы его съ одной стороны къ среднезернистую роговообманковую породу, съ другой въ габбро.

Note sur la nature microscopique de la wolynite, que l'auteur envisage comme diabase-porphyre. L'auteur avait étudie la transformation de la roche d'un coté dans le hornblende-porphyre à grains moyens et dans le gabbro de l'autre.

247. Арцруни, А. О распростаненіи діаллагоновыхъ породъ въ Сыссертскомъ округѣ на Уралѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXIII, стр. 318—319.

Arzruni, A. Sur la répartition des roches à diallage dans le district de Syssertsk sur l'Oural. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 318—319.

248. Еремѣевъ, П. Замѣчанія о коллекціи горныхъ породъ, доставленныхъ изъ Березовскихъ мѣсторожденій жильнаго золота Н. Булычевымъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 345—348.

Jeremejev, P. Remarques sur la collection de roches, procurées par N. Boulytchov des filons aurifères de Beresov. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 345—348.

249. Карпинскій, А. О нѣкоторыхъ метаморфическихъ породахъ Урала. *Горн. Журн.* № 5, стр. 270—280, съ таблицею. См. № 262.

Karpinsky, A. Sur quelques roches métamorphiques de l'Oural. Journ. des mines russes, № 5, p. 270—280, avec une planche. Voir le № 262.

250. Карпинскій, А. Главнѣйшія типическія горныя породы, заключающія жильныя мѣсторожденія золота въ Березовскомъ округѣ на Уралѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 475—478.

Karpinsky, A. Roches typiques principales, contenant les filons d'or, région de Beresov dans l'Oural. Bull. Com. Géol. № 12, p. 475—478.

Микроскопическія опредѣленія массивныхъ и сланцеватыхъ кристаллическихъ породъ, развитыхъ въ данной мѣстности.

Définitions microscopiques des roches cristallines massives et schisteuses de l'endroit nommé.

251. Карпинскій, А. Эпидіоритъ съ р. Рыбной въ Енисейскомъ золотоносномъ округѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 479—480.

Karpinsky, A. Epidiorite de la rivière Rybnaya de la région aurifère de Ienissei. Bull. Com. Géol. № 12, p. 479—480.

252. Лагоріо, А. Къ геологіи Крыма. О нѣкоторыхъ массивныхъ горныхъ породахъ Крыма и ихъ геологической роли (съ 2-мя таблицами). *Варш. Универ. Изв.* №№ 5 и 6, стр. 1—48.

Lagorio, A. À la géologie de la Crimée. Sur quelques roches massives de la Crimée et leur rôle géologique. Bull. de l'Université de Varsovie. №№ 5 et 6, p. 1—48, avec deux planches.

Послѣ критическаго обзора основаній раздѣленія горныхъ породъ авторъ предлагаетъ видоизмѣнить классификацію, предложенную Розенбушемъ, слѣдующимъ образомъ: 1) батолититы (Tiefengesteine Розенбуша), 2) лакколититы (у Розенбуша отсутствуютъ) и дейкиты

(Ganggesteine Розенбуша) и 3) лавы (Effusivgesteine Розенбуша). Изъ частныхъ изслѣдованій автора заслуживаютъ особаго вниманія слѣдующія: Въ породахъ у монастыря Св. Георгія полевошпатовая составная часть, выдѣляющаяся порфирообразно, оказалась анортоклазомъ. Около Балаклавы найденъ между прочимъ гранитъ (впервые встрѣченный въ Крыму), прорѣзывающій юрскій конгломератъ и прикрывающійся неокомомъ. Изъ другихъ встрѣченныхъ тамъ же породъ особенно интересны порфиры, неотличимые отъ типическихъ (микрогранитъ Розенбуша), сферолитовый порфиръ (съ анортоклазомъ), переходящій въ гранофиръ. Изъ окрестностей Судака изслѣдованы валуны породъ, близкихъ къ лимбургиту Розенбуша (мезо-лимбургитъ автора), изъ окрестностей Ѳеодосіи (горы Карадагъ)—мезо-андезитовый смоляной камень, жила котораго прорѣзываетъ верхне-юрскій известнякъ и измѣняетъ его. Далѣе упоминаются породы г. Кастеля, Чамлы-Буруна, Айю-дага и др. Между ними особенно интересна зернистая порода, состоящая главнѣйше изъ авгита, плагіоклаза и кварца. Въ заключеніе, авторъ, касаясь кряжеобразовательныхъ процессовъ въ Крыму, приходитъ къ заключенію, что массивныя породы являются тамъ въ видѣ жилъ, образованныхъ наиболѣе основными породами и въ видѣ лакколитовъ. А. К.

Après avoir examiné les principes de la division des roches, l'auteur propose le changement suivant de la classification de Rosenbusch: 1) Batolithites (Tiefengesteine de Rosenbusch), 2) Laccolithites (manquant chez Rosenbusch) et deikites (Ganggesteine de Rosenbusch), et 3) laves (Effusivgesteine de Rosenbusch). Dans la partie speciales de l'ouvrage l'auteur démontre, que dans les roches affleurées près du monastère de St. George la partie intégrante feldspathique doit être envisagée comme anortoclase. Dans les environs de Balaklava l'auteur avait découvert entre autres le granite (trouvé pour la première fois en Crimée), il traverse le conglomérat jurassique et est recouvert par le néocomien. Parmi les autres roches que l'auteur y avait rencontrées de l'intérêt particulier sont les porphyres typiques (microgranite de Rosenbuch), le porphyre sphérolithique (à l'anortoclase) passant au granophyre. Dans les environs de Soudack l'auteur avait exploré les blocs de roches proches à la limburgite de Rosenbusch (le méso-limburgite de l'auteur); dans les environs de Théodosie (Kara-dag) le pechstein mésoandesitique, dont le filon traverse le calcaire jurassique supérieur et le modifie. Ensuite l'auteur cite les roches de Castell, Tchamly-Bouroun, Aiou-Dag etc. Parmi ces dernières la plus interessante est une roche composée principale-

ment de l'augite, de plagioclase et de quartz. Enfin l'auteur, en examinant les procédés orogéniques en Crimée, est porté à la conséquence, que les roches massives y sont représentées par les filons des roches les plus basiques et les laccolithes. A. K.

253. Лагоріо, А. Отчетъ о командировкѣ за границу и въ Россію. *Варш. Унив. Изв.* 1885, № 4, стр. 1—19.

Lagorio, A. Compte rendu sur un voyage à l'étranger et dans la Russie. Bull. Univers. Varsovie. 1885, № 4, p. 1—19.

Отчетъ содержитъ предварительныя изысканія автора относительно строенія основной магмы изверженныхъ горныхъ породъ и различія строенія древнихъ и новѣйшихъ изверженныхъ породъ. Краткія свѣдѣнія о нѣкоторыхъ германскихъ геологическихъ музеяхъ и объ экскурсіи, произведенной авторомъ въ Крыму.

Le compte présente les recherches préliminaires de l'auteur sur la pâte des roches éruptives et la différence, qui existe entre les roches éruptives anciennes et récentes. Quelques nouvelles sur les musées géologiques allemands et sur une excurtion de l'auteur dans la Crimée.

254. Лачиновъ, П. и **Ерофѣевъ, М.** Изслѣдованія метеорита, упавшаю въ 1886 г. близъ д. Новые-Уреи въ Краснослободскомъ уѣздѣ Пензенской губ. *Жур. Физ. Хим. Общ.* Т. XIX, №№ 7, 8, стр. 549—550; 618.

Latchinov, P. et Ierofēev, M. Analyse de la météorite tombée en 1886 près du village Novaya Ouréya, district de Krasnoslobodsk, gouv. de Penza. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XIX, № 7, 8, p. 549—580, 618.

Метеоритъ состоитъ изъ оливина и авгита, сцементированныхъ никелистымъ желѣзомъ и неопредѣленнымъ ближе сѣровато-чернымъ веществомъ. Онъ замѣчателенъ богатымъ содержаніемъ магнезіи и особенно присутствіемъ угля, частію въ видѣ вещества, подходящаго по всѣмъ признакамъ къ алмазу, частію въ видѣ аморфнаго угля.

La météorite est construite de l'olivine et de l'augite cémentés par le fer nickelé et par une matière noirâtre-grisâtre indeterminée. La météorite abonde en magnesie et est remarquable par la présence du corbone en partie comme une matière, dont les propriétés sont celles du diamant et en parite comme charbon amorphe.

255. О составѣ фосфоритной муки изъ экономіи гг Куломзиныхъ Кинешемскаго уѣзда. *Земл. Газета* №№ 12, 16. См. 1885, № 33; 1886, № 288.

Sur la nature de la farine de phosphorite, procurée de la domaine des M-rs Koulomzin du district de Kineschma. Gaz. d'Agriculture № 12, 16. Voir 1885, № 33; 1886, № 288.

256. Симашко, Ю. Метеориты, выпавшіе и найденные въ Россіи за послѣдніе 13 лѣтъ. *Перм. Губ. Вѣд.* № 94.

Simaschko, J. Météorites tombées et trouvées en Russie pendant les 13 années dernières. Gazette du gouv. de Perm. № 94.

257. Федоровъ, Е. Къ вопросу объ образованіи зеленыхъ сланцевъ. *Изв. Геол. Ком.* № 9—10, стр. 431—438.

Fedorov, E. Note sur l'origine des schistes verts (Grünschiefer).

Въ сѣверномъ Уралѣ авторъ изучалъ на восточномъ склонѣ амфиболовые, эпидотовые и другіе зеленые сланцы. Авторъ полагаетъ, что эти сланцы суть продукты динамометаморфическихъ измѣненій массивныхъ породъ, каковы сіениты, діориты и пр., отличаетъ ихъ отъ настоящихъ метаморфическихъ сланцевъ и дѣлитъ на три группы: псевдосланцы, псевдопорфироиды и псевдофельзитовые сланцы.

Sur le versant oriental de l'Oural du Nord l'auteur avait étudié les schistes verts. L'auteur suppose que ces schistes soient les produits des modifications dinamométamorphiques des roches massives, comme: les syénites, les diorites etc.; il les sépare des véritables schistes métamorphiques et les divise en trois groupes: les pseudoschistes, les pseudoporphyroïdes et les schistes pseudofelsitiques.

---

258. Bonney, T. Note on the microskopic structure of Rock Speciments from three Peaks in the Caucasus. *Proc. Royal. Soc.* № 255. Vol. XLII, p. 318—325.

Бонней. Замѣтка о микроскопическомъ строеніи нѣкоторыхъ горныхъ породъ съ вершинъ Кавказа.

Авторъ получилъ для микроскопическаго изслѣдованія нѣсколько штуфовъ горныхъ породъ, доставленныхъ англійскими альпинистами W. Donkin и C. Dent при ихъ восхожденіяхъ на нѣкоторыя вершины Кавказа (см. № 166). Порода, доставленная съ горы Тетнульдъ, оказалась слюдянымъ сланцемъ. Съ горъ Гулюку (къ востоку отъ Коштанъ-Тау) доставлены: образецъ оригинальной породы, состоящей изъ плагіоклаза и эпидота; образецъ гнейса, котораго полевой шпатъ въ значительной степени уже подвергся разложенію, частію же представляетъ плагіоклазъ; слюдяной сланецъ съ гранатомъ и неопредѣленнымъ волокнистымъ минераломъ; образцы гранитовъ. Авторъ обращаетъ вниманіе на явленія механическихъ и химическихъ измѣненій, слѣды которыхъ наблюдались на образцахъ. Порода доставленная съ Эльборуса опредѣляется авторомъ, какъ роговообманковый андезитъ.

L'auteur avait fait les explorations microscopiques sur quelques échantillons de roches, procurées par les anglais W. Donkin et C. Dent à leur montée sur les sommets du Caucase (Voir № 166). La roche procurée de la montagne Tetnould est determinée comme schiste micacé. De la montagne Gouluk (à l'est de Kochtan-Taou) ont été procurés; échantillon d'une roche originale composée de plagioclase et d'épidote; échantillon de gneiss, où le feldspath est en partie décomposé, en partie présente le plagioclase; schiste micacé contenant le grenat et un mineral fibreux indéterminé; quelques échantillons de granite. L'auteur attire l'attention sur les modifications mécaniques et chimiques, que l'on puisse étudier sur les echantillons susindiquées. La roche procurée par l'auteur de l'Elborouz est déterminée comme hornblende-andesite.

259. Daubrée. Météorite tombée le 18/30 août 1887 en Russie à Tabory dans la gouv. de Perm. *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris.* T.CV, № 21, p. 987—988.

Добрэ. Метеоритъ выпавшій 18/30 августа 1887 въ Россіи у с. Таборы Пермской губ.

Voir le № 159. M. Daubrée démontre, que la météorite en question appartient au groupe des sporadosidères-oligosidères. Elle présente l'association ordinaire du péridot, du pyroxéne magnésien et du fer natif. On y distingue en abondance de petits globules ou chondres. Sa densité = 3,620 (selon St. Meunier). Le fragment de la météorite a été envoyé à l'auteur par le Comité Géologique russe.

См. № 159. По изслѣдованію Добрэ метеоритъ этотъ относится къ группѣ спорадосидеритовъ — олигосидеритовъ. Онъ осстоитъ изъ перидота, магнезіальнаго пироксена и вѣтвистыхъ выдѣленій чистаго желѣза. Метеоритъ обнаруживаетъ въ изобиліи шарики хондръ. Его удѣльный вѣсъ 3,620 (по опредѣл. St. Meunier). Образецъ метеорита полученъ авторомъ отъ нашего Геологическаго Комитета.

260. Goloubzov, Véra. Etude sur la lave basaltique de Tounka (Sibérie). *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I, Procès verbaux. p. 109—110.

Голубцова Вѣра. О базальтовой лавѣ съ Тунки. Авторъ перечисляетъ микроскопическія составныя части и химическій составъ одной породы изъ южной Сибири близъ Байкала.

L'auteur cite les parties microscopiques composantes et donne l'analyse chimique d'une roche de la Sibérie méridionale près du lac de Baïkal.

261. Gylling, H. Notes on the microscopical structure on some eruptive rocks from the Caucasus and Armenia. *Mineral. Magazin* and *Journal of the Mineral. Society. London.* 8°. VII; p. 155—160.

Гиллингъ. Микроскопическое строеніе нѣкоторыхъ эруптивныхъ породъ Кавказа и Арменіи.

L'auteur décrit exactement quelques spécimens de liparite, d'augite-andésite et d'obsidian des environs de Kars.

Авторъ описываетъ образцы липарита, авгитоваго андезита и обсидіана окрестностей Карса.

262. Karpinsky, A. Ueber einige graphit- und granatführende metamorphische Gesteine des Urals. *Bull. Acad. Sciences St. Prb.* T. XXXI. № 4, p. 484—496. Mit einer Tafel.

Карпинскій А. О нѣкоторыхъ метаморфическихъ породахъ Урала, содержащихъ графитъ и гранатъ.

Les roches les plus intéressantes sont le graphite et le schiste graphitique avec des empreintes des plantes (*Stigmaria ficoides* etc.) et le calcaire graphitique avec du grenat (spessartine). Chaque dodécaèdre rhomboidal de ce minéral contient des inclusions microscopiques (graphite et cal-

cite), réparties suivant les plans, qui divisent le cristal en 12 pyramides, dont les sommets se trouvent au centre du cristal et les bases font les faces du dodécaèdre. A. K.

Изъ упоминаемыхъ въ статьѣ породъ наиболѣе интересны графитъ, графитистый сланецъ съ отпечатками растеній (*Stigmaria ficoides* etc.) и графитистый известнякъ съ марганцовымъ гранатомъ (спесартиномъ). Ромбическіе додекаэдры этого минерала заключаютъ мельчайшія включенія графита и кальцита, распредѣляющіяся по плоскостямъ, которыя раздѣляютъ кристаллъ на 12 пирамидъ. Основанія послѣднихъ составляютъ ромбическія грани кристалла, а вершины сходятся въ центрѣ додекаэдра. A. K.

263. Lagorio, A. Contributions à la géologie de la Crimée: I. Sur quelques roches massives de la Crimée et sur leur rôle géologique. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I, Proc. verb., p. 192—195. Référé avec quelques remarques par F. Lewinson-Lessing. Voir le № 252.

Лагоріо, A. Къ геологіи Крыма и проч. См. № 252. Рефератъ съ замѣчаніями Левинсона — Лессинга.

264. Latschinov and Jerofeiev. Discovery of diamands in a meteoric stone. *Nature.* № 944, p. 110. Voir le № 254.

Лачиновъ и Ерофѣевъ. Открытіе алмаза въ метеорномъ камнѣ. См. № 254.

265. Loewinson-Lessing, F. Etude sur la porphyrite andesitique à amphibole de Dewéboyun en Turquie (Asie Mineure). *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I. Procès verbaux, p. 110—111.

Левинсонъ-Лессингъ. Объ амфиболовомъ андезитъ-порфиритѣ изъ Девебойюна въ Малой Азіи. Описаніе микроскопическаго строенія означенной породы.

Description de la structure microscopique de la roche susindiquée.

266. Loewinson-Lessing, F. Die microscopische Beschaffenheit des Sordawalits. *Tschermak's Miner. Mitheil.* IX B., 1 Heft, p. 61—76; mit einer Tafel.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Микроскопическія свойства сордавалита.

Recherche microscopique sur le sordawalite ou le diabaspechstein de Serdobol. D'après la microstructure de cette roche on peut distinguer 4 variétés principales: hyaline, globulithique, sphérolithique et microlithique. A. K.

Изслѣдованіе сердобольскаго діабазоваго смоляного камня, или такъ наз. сердовалита, въ которомъ можно различить по микроструктурѣ 4 главнѣйшія разновидности: стекловатую, глобулитовую, сферолитовую и микролитовую. А. К.

267. Meteorite von Ochansk. *Gaea.* № 12, p. 759. Voir № 159.

Оханскій метеоритъ, см. № 159.

268. Ossowski, G. O wolynicie. *Wszechswiat.* № 17. Référé par Siemiradzky.

Оссовскій. О волынитѣ. Рефератъ Семирадскаго.

Краткій рефератъ статьи Оссовскаго съ замѣчаніями референта о характерѣ полевошпатовыхъ минераловъ, заключающихся въ породѣ.

Ossowsky. Sur le volynite. Référé par Siemiradzky. Court référé de l'article de M-r Ossowsky, suivi de remarques du référendaire sur le caractère des minéraux feldspathiques, qui se trouvent dans la roche.

269. Prendel, R. Die massigen Gesteine des Berges Kastel und seiner Umgegend. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 95—98. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1886, № 205.

Прендель, Р. Массивныя породы горы Кастель и ея окрестностей. Рефератъ Ѳ. Чернышева. См. 1886, № 205.

270. Roemer, F. Eine Mittheilung über russische Phosphorite. *N. Jahrb. Min.* etc. I. Bd., p. 417. Référé par M. Bauer.

Рёмеръ, Ф. Сообщеніе о русскихъ фосфоритахъ. Рефератъ Бауера.

271. Sjögren, H. Ueber die petrographische Beschaffenheit des eruptiven Schlammes von den Schlammvulcanen der kaspischen Region. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 7, p. 165—170.

Шёгренъ, Я. Петрографическія свойства эруптивной грязи грязевыхъ вулкановъ Прикаспійскаго Края.

Compte préliminaire sur la recherche chimique et microscopique de la lave boueuse de divers volcans de boue. L'auteur avait trouvé dans tous les échantillons explorés la même composition uniforme; au milieu de la masse tendre argileuse on voit dispercer les morceaux de la matière vitreuse (isotrope, pareille à la silice gélatineuse ou aux silicates colloïdes), le pyroxène, la hornblende (en formes propres aux roches anciennes eruptives), le feldspath, quartz, calcite, magnétite et pyrite. Le moyen probable de la formation de la lave boueuse est seulement marqué par l'auteur dans cet article-ci; il promet d'exporer son opinion là-dessus dans l'autre ouvrage plus détaillé.

Предварительное сообщеніе о химическомъ и микроскопическомъ изслѣдованіи грязевой лавы (Schlammlava) различныхъ сопокъ. Авторъ обнаружилъ во всѣхъ изслѣдованныхъ образцахъ однообразный составъ: среди тончайшей глинистой массы разсѣяны зерна и осколки изотропнаго стекловатаго вещества (сходнаго съ аморфнымъ кремнеземомъ и колоидными силикатами), пироксенъ, роговая обманка (въ формахъ свойственныхъ древнимъ, но не новымъ эруптивнымъ породамъ), полевой шпатъ, кварцъ, известковый шпатъ, магнетитъ и колчеданъ. Вѣроятный способъ образованія грязевой лавы только намѣчается авторомъ, обѣщающимъ развить свой взглядъ въ другомъ болѣе обширномъ сочиненіи.

272. St. D, J. Siemiradzki i **Zn.** Pelit diatomowy w Krolestwie. *Wszechsw.* № 19.

С. Д., І. Симирадскій и Зн. Пелитъ діатомовый и его распространеніе въ Польшѣ.

St. D., J. Siemiradsky et Zn. Pelit à diatomées et sa répartition en Pologne.

273. Wenukov, P. Spärolith-tachylyt von Sichota-Alin im Ussurigebiet. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. Vol. I, p. 165—176.

Венюковъ, П. Сферолитъ-тахилитъ съ хребта Сихота-Алинъ въ Усурійскомъ краѣ.

La roche contient les sphérolites dans tous les états de leur développement instalés dans la pâte vitreuse. La composition chimique correspond à la composition du typique tachylyte; les relations des parties intégrantes des sphérolites sont un peu autres que celles de la pâte vîtreuse.

Порода заключаетъ въ себѣ сферолиты во всѣхъ стадіяхъ развитія, помѣщенные въ основной стекловатой магмѣ. Химическій составъ соотвѣтствуетъ составу типическихъ тахилитовъ, при чемъ сферолиты представляютъ нѣсколько иное отношеніе составныхъ частей, чѣмъ стекловатая магма.

274. Wiik, F. Om brottstyken af gneis i gneisgranit från Helsinge Socken. *Bidr. Känn. Finl. Natur.* etc. II. 46, med 3 Planscher.

Викъ. О кускахъ гнейса въ гранито-гнейсѣ окрестностей Гельсингфорса.

Wiik. Sur les morceaux de gneiss instalés dans le granite-gneiss des environs de Helsingfors.

См. также / *Voir aussi* } №№ 9, 50, 84, 94, 159, 186, 197, 201, 210, 239, 288, 289, 301.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etude des sols.

---

225. Абрамовъ, Я. Матер. по статистикѣ народнаго хозяйства С.-Петерб. губ. Вып. II. Шлиссельбургскій уѣздъ. 1885. Спб. 8°, стр. 1—9.

Abramov. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale. Gouv. de St Pétersb Livr. II, district de Schlüsselbourg. 1885, St. Pétersb 8°, p. 1—9.

Орографія, болота, рѣки, составъ коренныхъ породъ; топографія почвъ (почвы песчаная, суглинистая, глинистая, торфяная и пр.).
Н. Сб.

Orographie, marais, rivières; nature des roches originaires, topographie des sols (sols sableux, argileux etc.) N. Sb.

226. Анненскій, И. «Матеріалы для сравнительной оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губерніи» Вып. I.— Свіяжскій уѣздъ. Казань 1886, 4°. Отд. I, стр. 1—10; отд. II, 69—80.

Annensky. Matériaux des cadastres dans le gouv. de Kazan. Livr. I, Distr. de Swiajsk. Kazan. 1886, 4°, sect. I, p. 1—10; sect. II, p. 69—80.

Краткое описаніе мѣстности въ орографическомъ и гидрографическомъ отношеніи; почвы уѣзда по мѣстной терминологіи, по даннымъ кадастровыхъ коммиссій и мѣстнымъ наблюденіямъ статистической экспедиціи 1884 г. Къ описанію приложена почвенная карта уѣзда и карта урожайности.
Н. Сб.

Courte oro-hydrographie de la contrée; sols du district d'après les termes locaux et d'après les données des commissions de cadastres et les observations de l'expédition statistique de 1884. La description est suivie d'une carte des sols du district et de la carte des récoltes.
N Sb.

227. Анненскій, Н. Матеріалы для сравнит. оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губ. Вып. II. — Тетюшскій уѣздъ. Казань. 1886, 4°. Отд. I, стр. 1—11, отд. II, стр. 3—9.

Annensky, N. Matériaux pour les cadastres des domaines d. gouv. de Kazan. Livr. II, distr. de Tetuchy. Kazan. 1886, 4°, Sect. I, p. 1—11, sect. II, p. 3—9.

Оро- и гидрографія уѣзда; почвы по наблюденіямъ проф. Докучаева («Русскій черноземъ»), даннымъ кадастровыхъ коммиссій и мѣстному статистическому изслѣдованію 1885 г.; Схематическая карта урожайности.
Н. Сб.

Oro-hydrographie du district; sols d'après les observations du prof. Dokoutchaev (Tschernozème russe), d'après les données des commissions de cadastres et des recherches statistiques de 1885. Une carte schématique des récoltes.
N. Sb.

228. Анненскій, Н. Матеріалы для оцѣнки земельн. угодій въ уѣздахъ Казанской губ. Вып. III. — Казанскій уѣздъ. Казань. 1887. 4°.

Annensky, N. Matériaux des cadastres du gouv. de Kazan. Livr. III, Distr. de Kazan. 1887, 4°.

Оро- и гидрографическій очеркъ уѣзда; почвы по изслѣдованіямъ академика Рупрехта, проф. Богданова и г. Коржинскаго. Схематическая карта урожайности.
Н. Сб.

Aperçu oro-hydrographique du district; sols d'après les recherches de Ruprecht, du prof. Bogdanov et de M-r Korjinsky. Carte schématique des récoltes.
N. Sb.

229. Бауманнъ, А. Объ опредѣленіи амміака въ почвѣ по азотометрическому способу. (Перев. съ нѣмецк.). *Журн. Физ. Хим. Общ.* XIX, № 8, стр. 189.

Baumann, A. Sur la détermination de l'ammoniaque des sols d'après la méthode azotométrique. (Traduit de l'allemand). Journ. Soc. Phys. Chim. XIX, № 8, p. 189.

280. Докучаевъ, В. О пользѣ изученія мѣстной номенклатуры русскихъ почвъ. *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 5, стр. 107—118.

Dokoutchaev, B. En faveur de l'étude de la nomenclature locale des sols russes. Trav. Soc. Econom. № 5, p. 107—118.

Сообщеніе автора содержитъ между прочимъ нѣкоторыя данныя о составѣ и происхожденіи тѣхъ неплодородныхъ сѣверныхъ почвъ, которыя носятъ названіе подзоловъ.

L'article contient entre autres quelques données sur la composition et sur l'origine des sols boréals stériles, qui portent le nom russe— «podzol».

281. Докучаевъ, В. О нормальной оцѣнкѣ почвъ Европейской Россіи. Типъ нижегородскихъ работъ. Пренія по означенному докладу. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 9. Стр. 204—227; 1—47.

Dokoutchaev. B. Sur le cadastre scientifique normal des sols de la Russie d'Europe. Type du cadastre de gouv. de Nijny-Novgorod. Conférence sur le référé en question. Travaux Soc. Econom. № 9, p. 204—227; 1—47.

Статья содержитъ сводъ наблюденій надъ почвами Нижегородской губ. описанныхъ подробно въ извѣстномъ трудѣ автора. См. 1886, №№ 222, 223, 217, 227, 230. Оцѣнка означеннаго труда въ засѣданіи В. Э. Об.

L'article contient un résumé de toutes les observations faites sur les sols du gouv. de Nijny-Novgorod; les sols ont été explorés et decrits dans un ouvrage monographique de l'auteur. Voir 1886 les №№ 222, 223, 217, 227 et 230. L'appréciation de l'ouvrage susindiqué dans la séance de la Société Economique.

282. Дроздовъ, Н. Матер. къ статист. народнаго хозяйства С.-Петерб. губ. Вып. IV. Гдовскій уѣздъ. Спб. 1886, 8°, стр. 1—15.

Drozdov. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale du gouv. de St. Pétersb. Livr. IV, district de Gdov. St. Pétersb. 1886, 8°, p. 1—15.

Орографія. Петрографическій характеръ силурійской и девонской системъ, топографія почвъ въ связи съ геологическимъ строеніемъ мѣстности; виды почвъ. Н. Сб.

Orographie; caractère pétrographique des systèmes silurien et dévonien; topographie des sols en connexion avec la construction géognostique de la contrée; espèces des sols. N. Sb.

283. Краснопѳровъ, И. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Самарской губерніи. Вып. III-й. Бузулукскій уѣздъ Самара. 1885, 8°. стр. 2—4.

Krasnoperov. Récueil de données statistiques concernant le gouv. de Samara. Livr. III, distr. de Bousoulouk. Samara. 1885, 8°, p. 2—4.

Господствующая почва супесчаный черноземъ; выходы на поляхъ каменистыхъ коренныхъ породъ; пески, частію подвижные; солонцы постоянные и періодическіе. Н. Сб.

Sol dominant du district c'est le tschernozème sableux-argileux; affleurements des roches pierreuses originaires dans les champs; sables en partie mouvants; les solontzy (terre sallante) constants et périodiques. N. Sb.

284. Тоже. Вып. IV.—Бугурусланскій уѣздъ. Самара 1886, 8°, стр. 1—6, 181—183.

Krasnoperov. Recueil de données statistiques concernant le gouv. de Samara. Livr. IV. District de Bougourouslan. Samara. 1886, 8°, p. 1—6; 181—183.

Замѣтка о геологическомъ строеніи мѣстности по литературнымъ даннымъ. Краткая характеристика уѣзда въ почвенномъ отношеніи съ указаніемъ мѣстностей, покрытыхъ супесчанымъ и «тучнымъ» черноземомъ, суглинками, глиной съ крупными и мелкими камешками, солонцами и пр.; характеристика почвъ уѣзда по даннымъ кадастровыхъ коммиссій, проф. Докучаева и мѣстнымъ статистическимъ изслѣдованіяхъ.

Н. Сб.

Note sur la structure géologique de la contrée d'après les données littéraires Courte description des sols du district avec indications des lieux couverts de tschernozème sableux-argileux, de tschernozème gras, d'argiles sableuses, d'argile à gravier, de solontzy etc. Caractéristique des sols du district d'après les données des commissions de cadastres, d'après les observations du pr. Dokoutchaev et les investigations statistiques locales. N. Sb.

285. Коржинскій, С. Предварительный отчетъ о почвенныхъ и геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ губерніяхъ Казанской, Самарской, Уфимской, Пермской и Вятской. *Труд. Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVI, №6, стр. 1—72. Рефератъ въ Проток. Каз. Общ. Естеств. №87.

Korjinsky. Compte rendu préliminaire sur les recherches géobotaniques et des sols dans les gouv. de Kazan, Samara, Oufa, Perm et Wiatka. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XVI, № 6, p. 1—72. Un référé de ce compte se trouve dans les Procés-verbaux de la même Societé № 87.

Изслѣдованія автора приводятъ его относительно происхожденія почвъ разсматриваемой области къ ряду своеобразныхъ заключеній, которыя могутъ быть формулированы въ слѣдующихъ положеніяхъ: 1) Основною первоначальною почвою всей области былъ черноземъ. 2) Черноземъ образуется только степною, но не лѣсною растительностью. 3) Всѣ другіе почвообразователи, т. е. климатъ, подпочва, рельефъ мѣстности и пр. не вліяютъ на образованіе того или другого вида почвъ изученной области. 4) Черноземнаго вида почва подъ лѣсами не есть черноземъ. 5) Вся страна была нѣкогда степью; лѣсъ постепенно распространяется и суживаетъ область степи. 6) Всѣ виды почвъ подъ лѣсами, отъ черноземновидныхъ до подзолистыхъ включительно, только результатъ большей или меньшей деградаціи чернозема подъ вліяніемъ лѣсной растительности. Слѣдуетъ замѣтить, что эти заключенія автора настоящей работой можно считать развѣ только намѣченными, и, выражаясь словами самого автора, фактическій матеріалъ далеко не соотвѣтствуетъ объему и значенію этихъ выводовъ.

L'auteur expose quelques conséquences intéressantes concernant l'origine des sols de l'endroit exploré et principalement: 1) Tout l'endroit avait jadis le tschernozème comme sol originaire. 2) C'est la végétation de steppes qui forme le tschernozème et point la végétation de forêts. 3) Toutes les autres forces productrices, qui concourent à la formation des sols, c. à d. le climat, le sous-sol, le relief de la contrée etc. n'ont aucun influence sur la formation des sols de l'endroit exploré. 4) Le sol de l'apparence tschernozème dans une région boisée n'est point tschernozème. 5) Toute la contrée fut jadis steppe; la forêt s'empare maintenant peu à peu de la steppe. 6) Toutes espèces de sols, commençant par le tschernozème et finissant par les podzols (terre siliceuse poussièreuse stérile) ne sont que les résultats de la dégradation plus ou moins grande de tschernozème sous l'influence de la végétation de forêts. Il faut néanmoins dire, que toutes ces conséquences

ne sont que provisionnelles, et que les matériaux, comme l'avoue l'auteur lui même, ne correspondent nullement à l'étendue et l'importance de ces conséquences.

286. Мамонтовъ, И. Къ вопросу о теплопроводности почвъ *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 69—100.

Mamontov. A la question concernant la conductibilité calorifique des sols. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III, p. 69—100.

Изслѣдованіе теплопроводности почвъ на основаніи литературныхъ и личныхъ наблюденій. Зависимость теплопроводности отъ состава и строенія различныхъ почвъ.

Les recherches ont été basées sur les données littéraires et les investigations personnelles de l'auteur. La dépendance de la conductibilité calorifique de la composition et de la construction des sols russes.

287. Новацкій, А. Краткое руководство къ простому изслѣдованію почвы. Перев. съ нѣмецкаго. *Земледѣліе.* Еженедѣльный журналъ. Кіевъ. 1885. №№ 25, 26, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 38—42, 44—49.

Nowatzky, A. Manuel d'exploration des sols. Traduit de l'allemand. Agriculture. Journal hebdomadaire. Kiev. 1885, №№ 25, 26, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 38—42, 44—49.

288. Николаевъ, М. Анализъ Арзамасскаго лёсса. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 104.

Nikolaev, M. Analyse du loess d'Arzamass. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III, p. 104.

289. Павлиновъ, Н. Ортштейнъ. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 1—20.

Pawlinov, N. Ortstein. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III, p. 1—20.

Авторъ разсматриваетъ нѣмецкую литературу предмета. Собственныя изслѣдованія касаются ортштейна одной мѣстности въ Лугскомъ уѣздѣ Петербур. губ. Авторъ даетъ анализъ ортштейна, почвы и подпочвы, въ которыхъ онъ образуется, указываетъ условія его возникновенія.

зависимость отъ продуктовъ разложенія вереска, и свойствъ песчаной почвы, въ каковой только и можетъ возникнуть ортштейнъ.

L'auteur étudie la littérature allemande sur ce sujet. Les recherches personelles de l'auteur concernant l'ortstein d'un endroit du district Louga, gouv. de Pétersb. L'auteur donne les analyses de l'ortstein, du sol et du sous-sol, où se forme l'ortstein, démontre les conditions de son origine; son dépendance des produits de la décomposition de la bruyère et du caractère de sol sableux, dans lequel seulement l'ortstein peut se former.

290. Побѣдоносцевъ, Е. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Орловской губ. Вып. I. Мценскій уѣздъ. Москва. 1886. 8°.

Сборникъ содержитъ между прочимъ краткое описаніе уѣзда въ геогностическомъ отношеніи и встрѣчающихся въ немъ почвъ. Н. Сб.

Pobedonostzev. Récueil de données statistiques sur le gouv. d'Orel. Livr. I. District de Mzensk. 1886. 8°.

L'article contient entre autres une description géognostique du district et de ses sols. N. Sb.

291. Протоколъ засѣданій Присутствія Геологическаго Комитета по обсужденію вопроса объ организаціи почвенныхъ изслѣдованій въ Россіи, съ приложеніемъ докладныхъ записокъ В. Докучаева, С. Никитина и П. Костычева. *Изв. Геол. Ком.* Прилож. Стр. 1—7, 1—53.

Protocole des séances du Comité Géologique concernant l'organisation des recherches des sols en Russie, annexé par les rapports de B Dokoutchaev, S. Nikitin et P. Kostytchev. Bull. Com. Géol. Suppl., p. 1—7, 1—53.

292. Романовъ, И. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тамбовской губерніи. Тамбовъ. 8°. 1885—86. Томы VIII—XII. Уѣзды Липецкій, Усманскій, Кирсановскій, Лебедянскій и Тамбовскій.

Romanov. Récueil de données statistiques du gouv. de Tambov, 8°. 1885—86. T. VIII—XII. Les districts de Lipetzk, Ousmane, Kirsanov, Lebediane et Tambov.

Сборникъ содержитъ между другими данными топографію различныхъ видовъ почвъ описываемыхъ уѣздовъ. Остальные томы сборника вышли ранѣе 1885 года. Н. Сб.

La topographie de divers sols des districts explorés. Les autres volumes du récueil ont paru avant 1885. N. Sb.

293. Стаховскій. Къ вопросу объ опредѣленіи углерода въ почвѣ. *Журналъ Физико-Химическаго Общ.* Т. XIX, вып. 3-й, стр. 125—132.

Stakhovsky. A la question sur la définition de la carbone dans les sols. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XIX, livr. 3, p. 125—132.

Изслѣдованія автора приводятъ къ заключенію, что опредѣленіе углерода помощію хромовой кислоты даетъ въ противность мнѣніямъ Логеса и Густавсона для черноземныхъ почвъ достаточно точные результаты. См. 1886, № 219.

L'auteur est porté à la conséquence que la définition de la carbone au moyen de l'acide chromique donne pour les sols tchernozèmes les résultats assez exacts (ce qui contrarie l'opinion de Gustavson). Voir 1886, le № 219.

294. Филимоновъ, Е. Почвы Уржумскаго уѣзда. Матер. Статист. Вятской губ. Т. II. Стр. 14—20; съ почвенною картою уѣзда. См. 1886, № 228.

Filimonov, E. Sols du district d'Ourgeoum. Matér. Statist. Gouv. Wiatka, T. II, p. 14—20, avec une carte des sols du district. Voir 1886, № 228.

295. Шешуковъ, М. Полный химическій анализъ чернозема с. Богодухова Орловской губ. и уѣзда. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 105.

Chechoukov, M. Analyse détaillée chimique du tchernozème. llage Bogodoukhov, gouv. Orel. Matér. pour l'étude des sols russes. ivr. III, p. 105.

296. Шешуковъ, М. Почвы предгорій Заилійскаго Алатау и Калмыцкой степи Астраханской губерніи. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 101—103.

Chechoukov, M. Les sols des lieux situés aux pieds des montagnes de l'Alatay Transilien et les sols da la steppe des Kalmouks, gouvern. Astrakhan. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III, p. 101—103.

297. Шишковъ, Т. Поглотительная способность (относ. аммiака), механическiй составъ и физическiя свойства чернозема с. Богодухова Орловск. губ. и уѣзда. *Матер. изуч. русск. почвъ*. Вып. III.

Chichkov. Capacité absorbante des sols (concernant l'ammoniaque), composition mécanique et le caractère physique du tchernozème de village Bogodouckov, gouv. Orel. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III.

298. Южаковъ, С. Матер. къ статист. народнаго хозяйства С.-Петерб. губ. Вып. III. Ямбургскiй уѣздъ. Спб. 1885, 8°, стр. 1—20.

Iujakov. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale du gouv. de St. Pétersb. Livr. III, district de Jambourg. St. Pétersb. 1885, 8°, p. 1—20.

Орографiя и общiй геологическiй характеръ мѣстности: краткая топографiя почвъ и виды почвъ (песчаная, глинистая, каменистая, болотная, известковая и пр.). Н. Сб.

Orographie et caractère géologique de la contrée; courte topographie des sols et espèces de sols (sableux, argileux, marécageux etc). N. Sb.

---

299. Bonsdorff, E. Jordlösningen och dess cirkulation i den odlade jorden. De organiska beståndsdelarne i den odlade jorden. *Bidrag Känned. Finlands Nat. Folk*. H. 44, p. 1—32.

Бонсдорфъ. Растворимыя вещества почвы и ихъ циркуляцiя. Объ органическихъ составныхъ частяхъ культурной почвы.

Bonsdorff. Les matières solubles du sol et leur circulation. Les parties intégrantes organiques du sol cultivé.

300. Dokoutschaev, V. Carte des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I, Procès-verbaux, p. 115—117. Référé par Loewinson-Lessing. Voir 1886, № 223.

Докучаевъ, В. Почвенная карта Нижегородской губ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. 1886, № 223.

301. Siemiradzki, J. Löss i jego pochodzenie. *Wszechsw.* 1885, № 45.

Семирадскій, I. Лёссъ и его происхожденіе. Авторъ допускаетъ три различные способа происхожденія лёсса: лёссъ ледниковый, рѣчной и эоловый по теоріи Рихтгофена.

Siemiradzky. Loess et son origine. L'auteur propose trois moyens divers de l'origine du loess: le loess glaciaire, le loess fluviatile et le loess éolien d'après la théorie de Richthofen.

302. Thoms, G. Ergebnisse einer Probe-Agrar Enquete. *Baltisch. Wochenschr. für Landwirthschaft, Gewerbe* und *Handel.* 4°. XXIII Band, 1885, №№ 11, 12, 13; XXIV Band, 1886, №№ 40 und 41.

Томсъ. Результаты почвенныхъ изслѣдованій.

Recherches sur la structure géologique du gouv. de Kovno, et de Kurlande; analyse chimique et mécanique et les propriétés physiques des sols de cette contrée. Importance de ces données relativement à la productivité de divers sols. L'auteur est porté à la conséquence, que pour l'appréciation des sol de l'endroit il ne suffit que de savoir l'analyse chimique et mécanique du sol, sans avoir recours aux recherches de sous-sol et de sa construction géologique.

Изслѣдованіе геологическаго строенія, химическій и механическій анализъ и физическія свойства ряда почвъ Курляндской и Ковенской губ. Оцѣнка этихъ данныхъ по отношенію къ производительности различныхъ почвъ. Авторъ приходитъ между прочимъ къ заключенію, что для оцѣнки почвъ данной мѣстности совершенно достаточно знанія химическаго и механическаго анализа самой почвы безъ изслѣдованія подпочвы и ея геологическаго строенія.

См. также / *Voir aussi* — №№ 41, 60, 378.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

303. А. В. Озокеритъ, его добыча и обработка. *Бакинскія Изв.* № 39.

A. B. Ozocérite, son exploration et exploitation Bull. de Bakou. № 39.

304. А. В. Очеркъ газовыхъ мѣсторожденій Сѣверо-Американскихъ Штатовъ. *Бакинск. Изв.* № 11, 12 и 14. Пер. съ англійскаго.

A. B. Aperçu des gisements de gaz dans les Etats-Unis. Bull. de Bakou, № 11, 12 et 14. Traduit de l'anglais.

305. Алексѣевъ, В. Ископаемые угли различныхъ мѣсторожденій Россійской Имперіи. *Горн. Журн.* № 1, стр. 87—121.

Alexeév, W. Les combustibles fossiles de divers gisements de la Russie. Journ. d. mines russes, № 1, p. 87—121.

Продолженіе статьи, помѣщенной въ прошломъ году въ томъ же журналѣ. (См. 1886, № 232). Въ настоящемъ выпускѣ изслѣдованы угли: печорскій, малевскій, кавказскій гагатъ, тквибульскій, гелатскій (кутаисскій), чулковскій, кульджинскій, сахалинскій, изъ различныхъ мѣсторожденій Урала, китайскій и пенсильванскій антрацитъ, альбертитъ изъ Новой Шотландіи и лигнитовидный торфъ Мензелинскаго уѣзда. Приведено нѣсколько анализовъ графита. Интересны выводы автора относительно нѣкоторыхъ переходныхъ членовъ между антрацитами и графитами.

Suite de l'article publié l'année passée dans le même journal (voir 1886, № 232). Cette livraison-ci contient les recherches sur le charbon fossile de Petchora et de Malevka; la gagate de Caucase; les houilles de Tquiboul et de Guelat (gouv. de Koutaïsse), de Tchoulkovo (gouv. de Riasan), de Kouldja (Asie centrale), de Sakhaline, de divers gisements de l'Oural; l'antracite de Chine et de Pensylvanie, l'albertite de la Nouvelle Ecosse et la tourbe lignitique de district de Menzelinsk. Quelques analyses du graphite. Il est à remarquer les conséquences de l'auteur concernant quelques membres intermédiaires entre l'antracite et le graphite.

306. Алексѣевъ, В. О составѣ и теплотворной способности ископаемыхъ углей изъ различныхъ мѣсторожденій Россіи. *Записк. Русск. Техн. Общ.* XXI, вып. 1-й, стр. 30—41; вып. 2-й, стр. 49—56.

Alexeév, W. Sur la nature et le pouvoir calorifique des combustibles minéraux de divers gisements de la Russie. Mém. Soc. Techn. XXI, livr. 1, p. 30—41; livr. 2, p. 49—56.

Статья содержитъ краткій историческій очеркъ изслѣдованій состава русскихъ углей, описаніе прибора и методовъ, употреблявшихся авторомъ и другими изслѣдователями при анализѣ углей. Результаты изслѣдованій автора надъ углями изъ различныхъ мѣсторожденій Россіи (см. 1886, № 232; 1887, № 305). Химическая теорія образованія съ одной стороны угольнаго, съ другой нефтянаго ряда продуктовъ разложенія клѣтчатки черезъ преобладаніе выдѣленія воды или углекислоты.

L'article contient un court aperçu historique des recherches sur la nature des houilles russes, une description d'un appareil et des méthodes, employés par l'auteur et par les autres investigateurs, à l'analyse des houilles. Résultats des recherches de l'auteur sur les houilles de divers gisements de la Russie (voir 1886, № 232 et 1887, № 305). La théorie chimique sur la formation des houilles et des naphtes comme produits de la décomposition de celulose: la prédominance de l'extraction de l'eau produit les houilles et la prépondérance de l'extraction de l'acide carbonique produit les naphtes.

307. Алексѣевъ, В. Отвѣтъ г. Иностранцеву на его замѣтку о шунгинскомъ антрацитѣ, *Горн. Журн.* № 2, стр. 331—337 (см. 1886, № 255).

Alexeév, W. Réponse à M[r] Inostranzev à sa note sur l'antracite de Schounga. Journ. d. mines russes, № 2, p. 331—337. (Voir 1886, № 255).

308. Андерсонъ, И. Руководство для поисковъ золота и другихъ металловъ и цѣнныхъ минераловъ. Перев. съ англійскаго. Москва 8°.

Anderson, I. Manuel pour les enquêtes de l'or et d'autres métaux et minéraux précieux. Traduit de l'anglais. Moscou. 8°

Книга содержитъ свѣдѣнія о распространеніи и условіяхъ залеганія полезныхъ ископаемыхъ въ Англіи, Америкѣ, Австраліи, но ни слова о Россіи. Анонимный переводчикъ совершенно не знакомъ съ русской минералогической и горной терминологіей.

Le livre contient des nouvelles sur la répartition et les conditions des gisements de minéraux utiles en Angleterre, Amérique, Australie; mais on n'en voit rien de la Russie. Le traducteur anonyme ne connait même pas la terminologie minéralogique russe.

309. Булгаковъ, А. Очеркъ ископаемыхъ углеводородовъ по Цинкену. *Горн. Журн.* № 7, стр. 59—109.

Boulgakov, A. Aperçu sur les hydrocarbures fossiles d'après Zincken. Journ. des mines russes № 7, p. 59—109.

310. Вагнеръ. Приложеніе геологіи къ инженерному дѣлу. Переводъ съ нѣмецкаго, съ предисл. проф. И. Мушкетова. Спб. 8°, стр. 1—271, съ атласомъ чертежей. (Сборн. Инстит. Инженеровъ Путей Сообщ. Вып. XI).

Wagner. Application de la géologie à l'art du génie. Traduit de l'allemand, avec la préface de prof. Mouchketov. St. Pétersb. 8°, p. 1—271; un atlas de profils.

311. Варенцовъ, А. Кедабекскіе рудники и заводъ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 394—419, съ табл. разрѣзовъ.

Warentzov, A. Les mines et la forge de Kedabeck. Journ. d. mines russes, № 12, p. 394—419, avec une planche de profils.

Статья содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о мѣдныхъ рудникахъ и рудахъ, находящихся въ Елизаветпольской губерніи на Кавказѣ и о геологическихъ условіяхъ ихъ залеганія.

L'article contient entre autres les nouvelles sur les mines et les minerais de cuivre qui se trouvent dans le gouv. d'Elisabethpol en Caucase; sur les conditions géologiques de leurs gisements.

312. Гривнакъ, К. Богословскій горный округъ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 1—86.

Griwnack. Région des mines de Bogoslovsk. Journ. d. mines russes № 4, p. 1—86.

Статья представляетъ подробное техническое описаніе мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ Богословскаго округа; кратко описаны также мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ, коренного золота и золотоносныя розсыпи. Описанію мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ авторъ предпосылаетъ краткій геологическій очеркъ, къ сожалѣнію устарѣлый, такъ какъ имъ не приняты во вниманіе существенныя поправки новѣйшихъ изслѣдователей.

А. Кр.

Une description détaillée technique des gisements de minerais de cuivre de la région Bogoslovsk. L'auteur décrit sommairement les gisements de minerais de fer, les gisements de l'or et les alluvions aurifères; la description des matières minérales utiles est précédée d'un court aperçu géologique de peu d'importance, puisque l'auteur n'eût pas pris en considération les corrections et les additions essentielles des nouveaux investigateurs. A Kr.

313. Давыдовъ, П. Очеркъ мѣсторожденія нефти въ урочищѣ Неруджа-Якоби въ Гуріи. Тифлисъ, 1885, 8°, стр. 1—14.

Dawydov, P. Aperçu d'un gisement de naphte dans un endroit Neroudja-Jakobi de la Gourie. Tiflis, 1885, 8°, p. 1—14.

314. Давыдовъ, П. Серебро-свинцовыя руды въ верхней Абхазіи, въ горѣ Дзышра-Абаху. *Кутаиск. Губ. Вѣд.* № 6.

Dawydov, P. Minerais plomb-argentifères de la Haute Abchasie, dans la montagne Dsychra-Abachou. Gazette de gouv. de Bakou. № 6.

315. Денисовъ, М. Садокскій серебро-свинцовый рудникъ. *Горн. Журн.* № 11, стр. 215—236.

Denissov, M. La mine plomb-argentifère de Sadock. Journ. d. mines russes, № 11, p. 215—236.

Всестороннее изслѣдованіе рудника, находящагося въ Терской области Владикавказскаго уѣзда, содержитъ между прочимъ указанія геологическихъ условій залеганія рудоносной жилы среди протогиновой породы и сопровождающихъ руду минераловъ.

L'exploration détaillée de la mine, qui se trouve dans la région de Tereck, district de Wladicaucase; l'article contient entre autres les considérations sur les conditions du gisement des filons métalifères dans la protogine et sur quelques minéraux, qui y accompagnent le minerai.

316. Добрынкинъ, Н. Минеральныя богатства въ Муромскомъ уѣздѣ. *Влад. Губ. Вѣд.* № 1—8.

Dobrynkin, N. Richesses minérales du district de Mourom. Gazette du gouv. de Wladimir, № 1—8.

Статья содержитъ свѣдѣнія о распространеніи алебастра, желѣзныхъ рудъ, гончарной глины, известковаго и песчанаго камня, красильной глины, торфа и минеральныхъ источниковъ.

L'atricle cite des nouvelles sur la répartition de l'albâtre, de minerais de fer, de l'argile tenasse, des roches calcaires, des grès, de la tourbe et des sources minérales.

317. Долинскій, Л. Статистическія свѣдѣнія за 1885 и 1886 г. по юго-западному горному округу. *Горн. Журн.* **№ 12**, стр. 485—501.

Dolinsky, L. Données statistiques pour 1885 et 1886 de la région des mines sud-ouest. Journ. d. mines russes, № 12, p. 485—501.

Отчетъ содержитъ свѣдѣнія о желѣзныхъ рудахъ, углистыхъ веществахъ, глинахъ, строительныхъ камняхъ, фосфоритахъ, поваренной соли и нефти, добываемыхъ въ юго-западныхъ губерніяхъ.

Le compte contient les nouvelles sur les minerais de fer, les matières combustibles, les argiles, les pierres de construction, les phosphorites, le sel gemme et le naphte exploités dans les gouvernements sud-ouest.

318. Долинскій, Л. Статистическія свѣдѣнія за 1885 и 1886 г. по юго-западному горному округу. *Зап. Одесск. Отд. Техн. Общ.*, стр. 1—49. См. № 317.

Dolinsky, L. Données statistiques pour 1885 et 1886 de la région des mines sud-ouest.

Mém. Soc. Techn. Section d'Odessa. P. 1—49. Voir № 317.

319. Индерское соленое озеро и его источники. Замѣтка въ *Горн. Журн.* № 1, стр. 157—158.

Тоже *Правительственный Вѣстникъ* № 18.

Lac salifère d'Indersk et ses sources. Note. Journ. des mines russes. № 1, p. 157—158.

Idem. Moniteur officiel, № 18.

320. Іосса, Н. Работы лабораторіи Министерства Финансовъ въ теченіе 1870 —1882 г. *Горн. Журн.* № 1, 2, 4. Прилож. стр. 1—222. См. 1886, № 284, 285.

Iossa, N. Travaux exécutés par le laboratoire du Ministère des finances durant 1870—1882. Journ. des mines russes, № 1, 2, 4. Supplément 1—222. Voir 1886, №№ 284, 285.

Богатое собраніе анализовъ углистыхъ веществъ, рудъ желѣзныхъ, марганцовыхъ, хромовыхъ, цинковыхъ, мѣдныхъ, свинцовыхъ, серебряныхъ, золота, платины. Анализы известняковъ, глинъ, соленосныхъ и другихъ горныхъ породъ, различныхъ минераловъ, минеральныхъ водъ и минеральныхъ продуктовъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи.

Nombreuses analyses des combustibles fossiles, des minerais de fer, de manganèse, de chrome, de zink, de cuivre, de plomb, d'argent, d'or et de platine. Les analyses des calcaires, des argiles, des roches salifères et d'autres roches; analyses de d'vers minéraux, des eaux minérales et d'autres produits minéraux de divers endroits de la Russie.

321. Кислаковскій, Е. Химическій характеръ Липецкихъ минеральныхъ водъ. *Bull. Soc. Natur. Mosc.* № 3, р. 627—651.

Kislakovsky, E. Charactère chimique des eaux minérales de Lipetzk. Bull. Soc. Nat. Moscou, № 3, p. 627—651.

322. Кулибинъ К. О коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ Міасской и Березовской дачахъ на Уралѣ. *Горн. Журн.* № 11, стр. 195—214.

Koulibin, K. Sur les gisements originaux de l'or dans les domaines de Miass et de Beresov dans l'Oural. Journ. d. mines russes, № 11, p. 195—214.

Статья промышленнаго характера, содержитъ только общія указанія условій залеганія породъ, въ которыхъ находится въ данной мѣстности золото.

L'atricle est essentiellement industriel, ne contient que les indications générales sur les conditions de gisement et sur les roches aurifères de la région explorée.

323. Кулибинъ, С. Горнозаводская производительность Россіи въ 1885 г. Ч. 1-я. Золото, платина, серебро, свинецъ, мѣдь, цинкъ и олово. Спб. 8°. Стр. 1—153. См. 1886, № 263.

Koulibin, S. L'industrie des mines de la Russie en 1885. Première partie. L'or, l'argent, le platine, le plomb, le cuivre, le zink et l'étain, St. Péterb. 8°, p. 1—153. Voir 1886, № 263.

Свѣдѣнія о мѣсторожденіи и добычѣ означенныхъ металловъ въ Россіи.

L'article cite sur les gisements et l'exploitation des métaux susindiqués en Russie.

324. Лорисъ-Меликовъ. Работы лабораторіи управленія горною частью на Кавказѣ съ 1870—82 г. *Горн. Журн.* № 12, стр. 453—484.

Loris-Melikov. L'activité du laboratoire de la direction des mines de Caucase pour 1870—82. Journ. d. mines russes, № 12, p. 453—484.

Рядъ анализовъ углистыхъ веществъ, рудъ сѣрныхъ, мышьяковистыхъ сурьмяныхъ, цинковыхъ, висмутовыхъ, серебряныхъ, свинцовыхъ, золотоносныхъ, мѣдныхъ, желѣзныхъ, кобальтовыхъ, марганцовыхъ, различныхъ горныхъ породъ, солей и пр.

Une série d'analyses des combustibles fossiles et des minerais de: soufre, arsenic, antimoine, zinc, wismuth, argent, plomb, or, cuivre, fer, cobalt, manganèse; diverses roches, sels etc.

325. Марвинъ, Ч. Англія, какъ нефтяная сила. *Бакинск. Изв.* №№ 33, 34, 35, 36, 37 и 38. Пер. съ англійск.



Marwin. Angleterre comme royaume de naphte. Bull. de Bacou №№ 33, 34, 35, 36, 37 et 38. Traduit de l'anglais.

Статья содержитъ свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ нефти въ Индіи, Бирмѣ, Шотландіи, Белуджистанѣ и Египтѣ.

L'article présente les nouvelles sur les gisements de naphte dans les Indes, Birma, Ecosse, Beloutchistan et Egypte.

326. Марвинъ, Ч. Англія, какъ нефтяная держава или нефтеносныя мѣстности Британской Имперіи. Перев. съ англійск. *Горн. Журн.* № 11, стр. 299—315, съ двумя карт. См. № 325.

Marvin. Angleterre comme royaume de naphte ou les endroits de l'Empire Britannique qui fournissent le naphte. Trad. de l'anglais. Journ. d. mines russes № 11, p. 299—315, avec deux cartes Voir № 325.

327. Мачаваріани, К. Минеральные источники Сванетіи, Мингреліи, Имеретіи и Абхазіи. *Кутаиск. Губ. Вѣд.* № 21, 22, 23 и 24.

Matchawariani. Sources minérales de la Swanetie, la Mingrelie, l'Imerethie et l'Abazie. Gazette du gouv. de Koutaïsse № 21, 22, 23 et 24.

328. Минеральныя богатства Уральской области. Извлеч. изъ статьи г. Новаковскаго (см. № 26). *Бакинскія Извѣст.* № 100, 101.

Les richesses minérales de la région d'Oural. Extrait d'un article de Mr. Novakovsky (voir le № 26). Bull. de Bakou, № 100, 101.

329. Муромцевъ, П. Къ разбору книги «Бакинское дѣло въ 1886 году». *Бакинск. Извѣст.* №№ 54, 56, 57 и 58.

Mouromtzev, P. A l'ouvrage « L'industrie de Bakou en 1886 ». Bull. de Bacou, №№ 54, 56, 57 et 58.

Статья написана въ защиту извѣстной теоріи происхожденія бакинской нефти, предложенной проф. Менделѣевымъ.

L'article a pour but de défendre la théorie de Mendeleév sur l'origine de naphte.

330. Мѣсторожденія золота. *Восточное Обозрѣніе* 1886. № 31.

Gisements de l'or. Revue Orientale. Gazette hebdomadaire. 1886, № 31.

331. Нефть. — Извлеченіе изъ статьи А. Булгакова, помѣщенной въ Горн. Журн. (см. № 309). *Бакинск. Извѣст.* №№ 74, 76, 77 и 79.

Le naphte. Extrait de l'article de Boulgakov, publié dans le Journ. des mines (v. le № 309). Bull. de Bacou №№ 74, 76, 77 et 79.

332. Нефтяные источники Румыніи. Переводъ съ нѣмецкаго. *Бакинск. Извѣст.* № 99.

Sources de naphte en Roumanie. Traduit de l'allemand. Bull. de Bakou, № 99.

333. Озокеритовыя мѣсторожденія въ Сербіи. *Бакинск. Извѣст.* № 49. Перев. съ англійск.

Gisements d'ozocérite en Serbie. Bull. de Bakou, № 49, Traduit de l'anglais.

334. О нѣкоторыхъ мѣсторожденіяхъ нефти. *Горн. Журн.* № 10, стр. 185—186. Свѣдѣнія объ открытіяхъ нефти въ Шотландіи и Египтѣ.

Sur quelques gisements de naphte. Journ. d. mines russes № 10, p. 185—186. Les découvertes du naphte en Ecosse et en Egypte.

335. О составѣ и свойствахъ нефти изъ нефтяного фонтана Горнаго Товарищества (см. № 157), *Бакинск. Изв.* № 83.

Sur le caractère du naphte du fontaine de la Companie des Mines (voir № 157). Bull. de Bacou № 83.

336. Потылицынъ, А. Отчетъ о командировкѣ въ Крымъ и на Кавказъ. *Варш. Универс. Извѣст.* 1885, № 1, стр. 1—5.

Potylitzine, A. Comte rendu sur une excursion en Crimée et en Caucase. Bull. Univers. Varsovie 1885, № 1, p. 1—5.

Краткія замѣтки о химическомъ составѣ водъ, сопровождающихъ нефть, о нѣкоторыхъ породахъ пройденныхъ буреніемъ на нефть.

Courtes notes sur la composition des eaux qui accompagnent le naphte et sur quelques roches obtenues par le sondage sur le naphte.

337. Росинскій, Ф. Нефтяныя мѣсторожденія въ Америкѣ. *Горн. Журн.* № 3, стр. 385—441.

Rossinsky, F. Gisements de naphte en Amérique. Journ. d. mines russes № 3, p. 385—441.

Статья содержитъ сводъ данныхъ о мѣстонахожденіяхъ нефти въ Соединенныхъ Штатахъ и Канадѣ и условіяхъ ея залеганія, къ сожалѣнію, безъ всякихъ указаній на источникъ этихъ данныхъ, черезъ что сообщаемыя свѣдѣнія теряютъ большую часть своего значенія.

L'article cite les données sur la répartition des gisements de naphte dans les Etats-Unis et la Canada; l'auteur cite les conditions de ces gisements; mais faute d'indications des sources littéraires sur ces données, les nouvelles citées dans l'article perdent toute leur importance.

338. Рато. Озокеритъ, нахожденіе его, добыча и обработка. Пер. съ французск. изъ Annales des mines. *Горн. Журн.* № 11, стр. 324—328.

Rateau. Ozocérite, ses gisements, et son exploitation. Traduit du français des Annales des mines. Journ. d. mines russes, № 11, p. 324—328.

339. Селецкій, Н. Каменный уголь восточнаго склона Урала. *Журн. Мин. Путей Сообщ.* № 41, стр. 651—660.

Seletzky, N. La houille du versant oriental de l'Oural. Journ. du Minist. des voies de Commun. № 41, p. 651—660.

Небольшая замѣтка, касающаяся описанія мѣсторожденій каменнаго угля Каменскаго завода (Комышловск. уѣзда Пермской губ.). Краткое описаніе геологическаго характера этихъ мѣсторожденій, свойства углей и результаты опытовъ ихъ теплопроизводительной способности.

А. Кр.

Courte note concernant les gisements de la houille du domaine Kaménsky (district de Kamychlov, gouv. de Perme). Court aperçu géologique des gisements en question, la nature de la houille et les résultats des expériments sur son pouvoir calorifique. A. Kr.

340. Соколовскій, Н. Какъ велики нефтяныя богатства Кавказа. (Продолж.) *Бакинскія Изв.* № 2—6.

Sokolovsky, N. Les dimensions des richesses de naphte en Caucase (Suite). Bull. de Bakou, № 2—6.

См. 1886, № 286. Въ настоящихъ главахъ описаны авторомъ мѣсторожденія нефти по р. Квирилѣ.

Voir le № 286, 1886. L'article contient la description des gisements de naphte le long de la rivière Kwirila.

341. Теплицъ, С. Химическое и микроскопическое изслѣдованіе цинковыхъ рудъ Царства Польскаго. *Варш. Унив. Изв.* № 9, стр. 1—15.

Toeplitz, Z. Recherche chimique et microscopique des minerais de zinc de la Pologne. Bull. Univers. Varsovie, № 9, p. 1—15.

Изслѣдованія интересны примѣненіемъ при нихъ методовъ электролиза и микрохимическаго анализа.

Les recherches ont été faites aux moyens de l'électrolise et de l'analyse microchimique.

342. Фуксъ, Э. О мѣсторожденіи мѣди въ Болео (Калифорнія). Переводъ въ извлеченіи К. Кулибина. *Горн. Журн.* № 2, стр. 230—245.

Fuchs, E. Sur le gisement de cuivre à Boleo (Californie). Traduit en extrait par K. Koulibin. Journ. d. mines russes, № 2, p. 230—245.

343. Шамаринъ, Н. Описаніе мѣдныхъ рудниковъ въ штатахъ Мичиганъ и Монтана. *Горн. Журн.* № 10, стр. 1—35, съ геологич. картою.

Chamarine, N. Description de minerais de cuivre dans les Etats de Mitchigan et de Montana. Journ. d. mines russes, № 10, p. 1—35, avec une carte géologique.

Статья существенно техническаго содержанія, заключаетъ также нѣкоторыя свѣдѣнія о геологическомъ положеніи означенныхъ рудъ.

L'article est plutôt technique, mais contenant aussi quelques nouvelles sur la position géologique des mines en question.

344. Шестаковъ, А. Объ открытіи золотоносной кварцевой жилы въ Козьмо-Демьянскомъ пріискѣ по р. Рыбной, Енисейскаго округа. *Горн. Журн.* № 1, стр. 160—163.

Chestakov, A. Sur la découverte d'une veine aurifère à quartz dans la mine de Kosmo-Demiansk sur la rivière Rybnaya, du district de Ienissei. Journ. d. mines russes, № 1, p. 160—163.

345. Шостковскій, И. Нѣсколько словъ о китайскихъ работахъ по добычѣ каменнаго угля около города Кульджи. *Горн. Журн.* № 2, стр. 178—184.

Chostkovsky. Quelques mots sur l'exploitation de la houille près de la ville de Kouldja par les Chinois. Journ. d. mines russes, № 2, p. 178—184.

Авторъ между прочимъ высказываетъ мнѣніе, что уголь въ Гангульскихъ китайскихъ рудникахъ находится въ тѣхъ же геологическихъ условіяхъ, какъ и въ рудникахъ Калкана въ русскихъ предѣлахъ.

L'auteur fait connaître entre autres, que la houille des mines chinoises à Gangoule se trouve dans les mêmes conditions géologiques que dans les mines de Kalkane dans les parties russes limitrophes.

346. Штакманъ, А. Замѣтка о водахъ Закаспійскаго края въ мѣстностяхъ Дурунъ и Калты-Чинаръ. *Фармацевт. Журн.* № 28 и 29.

Stackman, A. Note sur les eaux de la contrée Transcaspienne et précisement des localités Douroun et Kalty-Tchinar. Jour. de Pharmacie. № 28 et 29.

Приведены анализы минеральныхъ щелочныхъ водъ названныхъ мѣстностей.

Les analyses des eaux minérales des endroits nommés.

347. Яковлевъ, Вл. Каменоломни Курской губ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 185—193.

Iakowlev, W. Les carrières du gouvern. de Koursk. Journ. d. mines russes, № 2, p. 185—193.

Статья содержитъ нѣкоторыя данныя о распространеніи и условіяхъ залеганія въ означенной губерніи фосфоритовъ (мѣловой системы), мѣла, мѣловото мергеля, жерновного камня и глинъ третичнаго возраста.

L'article contient quelques données sur la répartition et les conditions de gisements des phosphorites, de la craie, des marnes crétacées, des grès et des argiles de l'âge tertiaire.

348. Choroszewski, W. O wlasnosciach wegla kamiennego wykrytegow Zameczku (w. powiecie Opoczynskim gub. Radomskiej). *Pamietnik Fizyjograficzny* T. VII, p. 82—84.

Хорошевскій, В. О свойствахъ каменнаго угля открытаго въ Радомской губерніи.

Choroszewsky, W. Sur les propiétés de la houille trouvée dans le gouv. de Radom.

349. Dru, Léon. Projet de canal entre le Don et la Volga. Mémoire à l'appui du projet. Paris 1886, 4°.

Дрю, Леонъ. Проэктъ канала между Дономъ и Волгою. Записка къ проэкту. (Редакторъ еще не имѣлъ въ своемъ распоряженіи этого изданія. См. № 61).

Le rédacteur n'avait pas encore vu l'ouvrage indiqué. Voir № 61.

350. Flaum, M. Rudy miedziane gor Kieleckich. Rozbior chemiczny. *Pamietnik Fizyjograficzny* T. VII, p. 85—88.

Флаумъ, М. Химическій анализъ мѣдныхъ рудъ Кѣлецкихъ горъ.

Flaum, M. Analyse chimique des minerais de cuivre des montagnes de Kielce.

351. Kontkiewicz, S. Kilka slów o karcie pokladowej Dabrowskiego Zaglebia Weglowego. *Wszechswiat* №№ 3, 4.

Конткевичъ, С. Нѣсколько словъ о пластовой картѣ Домбровскаго каменноугольнаго бассейна. Вселенная, №№ 3, 4.

Kontkéwicz. Quelques mots sur la carte détaillée du bassin carbonifère de Dombrowa.

Авторъ указываетъ значеніе и характеръ пластовой карты, разсматриваетъ вопросъ о размѣрахъ означеннаго бассейна и приходитъ къ заключенію, что количества содержащагося въ немъ угля при настоящемъ несовершенномъ способѣ разработки достанетъ не болѣе, какъ на сто лѣтъ. А. М.

L'auteur démontre l'importance et le caractère de la carte; il examine les dimensions du bassin susindiqué et trouve que la quantité de la houille

9



ne suffira que pour une centaine d'années, surtout si l'on prend en considération le régime imparfait dans l'exploitation de la houille.

A. M.

352. Korwin Wierzbicki. Glinka porcelanowa w Burtyniu, przez Polonne, gub. Wolynska. *Wszechsw.* 1885, № 11.

Корвинъ Виржбицкій. Фарфоровая глина въ Буртыняхъ, возлѣ Полоннаго, въ губерніи Волынской.

Korwin Wierzbicki. Kaolin de Bourtyni, près de Polonnoje, gouv. de Volhynie.

353. Kotzowsky, N. Vorkommen von Manganerzen im Südrussland. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 198. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 253.

Коцовскій. Н. Залежи марганцовыхъ рудъ на югѣ Россіи. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 253. М. М.

354. Kozlowski, K. O przemysle gorniczym w dawnej Polsce. *Wszechswiat* T. VI, №№ 18, 19, 20.

Козловскій, К. О горномъ промыслѣ въ прежней Польшѣ. Слѣды серебросвинцоваго горнаго дѣла и расположеніе серебросвинцовыхъ рудъ.

Kozlowski, K. Sur l'industrie des mines dans la Pologne ancienne. Les traces des mines plomb-argentifères.

355. Latkin, N. Das Bergwesen Ostsibiriens von 1874 bis 1885. *Peterm. Mittheil.* XXXIII Bd. № 7, p. 200—202.

Латкинъ, Н. Горное дѣло въ Восточной Сибири съ 1874 по 1885 г.

356. Michalsky, A. Nafta w Wojczy i zdrojowiska mineralne w Busku. *Pamietnik Fizyjograficzny* T. VII, p. 64—81.

Михальскій. Нефть близъ Вуйча и минеральныя воды Буской котловины. Переводъ русской статьи, см. № 20.

Mikhalsky, A. Le pétrole de Wojcza et les eaux minérales de Busko. Traduction de l'article russe. Voir № 20.

357. Posepny, F. Zur Genesis der Metallseifen. *Oesterr. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenw.* XXXV, № 28.

Пошепни. Генезисъ металлическихъ розсыпей.

L'auteur avait principalement étudié les sables et les argiles matalifères de l'Oural. Il y distingue: roches adésiales, c.-à-d. formées in situ, comme produits de la déstruction immédiate des gisements primitifs, et roches fluviatiles—déjà remaniées par l'eau courante. L'auteur expose les moyens de l'enrichissement naturel local de ces roches, produit par le procédé mécanique.

Однимъ изъ главныхъ матеріаловъ работы было изученіе металлоносныхъ розсыпей Урала. Авторъ различаетъ между ними розсыпи адезіальныя, т. е. образовавшіяся на мѣстѣ путемъ вывѣтриванія коренныхъ мѣсторожденій, и рѣчныя (*fluviatile*)—уже перемытыя текучими водами. Авторъ распространяется о способахъ мѣстнаго естественнаго обогащенія розсыпей обѣихъ категорій, происходящаго, по его мнѣнію, механическимъ путемъ.

358. Schmidt, C. Hydrologische Untersuchungen. XLIX. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* T. XXXI, № 4, p. 508—532.

Шмидтъ, К. Гидрологическія изслѣдованія. XLIX.

Résultats des recherches chimiques sur les eaux de diverses sources. La livraison indiquée contient l'exploration de toutes les sources, les rivières, les lacs le long de la ligne du chemin de fer Pskov—Dorpat—Riga.

Продолженіе многолѣтнихъ химическихъ изслѣдованій водъ различныхъ источниковъ. Настоящій выпускъ содержитъ изслѣдованіе водъ источниковъ, рѣкъ и озеръ по линіи желѣзной дороги Псковъ—Дерптъ — Рига.

359. Schmidt C. Hydrologische Untersuchungen. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* XXXII, № 1, p. 77—89.

Изслѣдованіе воды теплыхъ источниковъ Ново-Михайловскаго, въ Амурской области.

Analyse des eaux des sources chaudes de Novo-Mikhaïlovskoyé, région d'Amour.

360. Schneider. Ueber die kaukasische Naphtaproduction. 8°. p. 1—61. Mit einer Karte. Dresden.

Шнейдеръ. О кавказской нефти.

361. Siemiradzki J. Bogactwa kopalne okolic Kielc i Checin *Wszechswiat*. № 42.

Семирадскій, I. **Ископаемыя богатства окрестностей Кельца и Хенцина.**

Siemiradzki, J. Les richesses fossiles des environs de Kielce et de Checin.

Перечисленіе извѣстныхъ рудныхъ мѣсторожденій, мрамора и др. полезныхъ ископаемыхъ, нѣкогда разработывавшихся въ означенной мѣстности. А. М.

Enumération des mines métallifères, des marbres et d'autres fossiles utiles, exploités jadis dans l'endroit indiqué. A. M.

362. Toeplitz, Z. Przyczynek do znajomosci rud cynkowych w Krolestwie Polskiem pod wzgledem mikroskopowym i chemicznym. ***Pamietnik Fizyjograficzny*** T. VII, p. 89—102, Tab. III.

См. № 341; voir le № 341.

См. также / *Voir aussi* { №№ 5, 9, 10, 26, 37, 41, 91, 197, 255, 364, 366, 374, 379.

СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

---

363. Армашевскій, П. Къ вопросу о возрастѣ глинъ с. Чаплинки. Отвѣтъ на сообщеніе К. Ѳеофилактова. См. № 390. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2.

Armaschevsky, P. A la question sur l'âge des argiles de Tchaplinka. Réponse sur le référé de Théophilaktov. (Voir le № 390). Mém. Soc. Nat. Kiev, VIII, livr. 2.

364. Войславъ, С. Гидротехническія изысканія на Липецкихъ минеральныхъ видахъ. *Горн. Журн.* №№ 7 и 8. Стр. 1—25; 161—188 съ планомъ города и таблицею разрѣзовъ.

Woïslaw, S. Recherches hydrotechniques sur les eaux minérales de Lipetzk. Journ. des mines russes №№ 7 et 8, p. 1—25, 161—188; avec un plan de la ville et une planche de profils.

Статья существенно техническаго характера, содержитъ также свѣдѣнія о химическомъ составѣ водъ, измѣненіяхъ этого состава, а также о строеніи послѣтретичныхъ породъ, пройденныхъ развѣдочнымъ буреніемъ.

L'article porte le caractère principalement technique, mais il contient aussi les nouvelles sur la composition chimique des eaux, sur les changements de cette composition et sur la structure des roches posttertiaires, obtenues par les sondages.

365. Гемпель, И. Некрологъ и перечисленіе ученыхъ статей. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 306—311.

Hempel J. Son nécrologe et l'énumération de ses travaux scientifiques. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 306—311.



366. Горнозаводскій промыселъ Кавказа въ 1886 г. *Горн. Журн.* № 7, стр. 123—155. Извлеченіе изъ отчета В. Мёллера, см. № 379,

L'industrie des mines de Caucase en 1886. Journ. des mines russes № 7, p. 123—155.
Extrait du compte rendu de V. Moeller. Voir le № 379.

367. Гревингкъ, Константинъ Ивановичъ. Некрологъ и полный списокъ сочиненій. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 1—23. См. № 400.

Grewingk. Constantin, Jean. Le nécrologe et la liste complète de ses ouvrages. Bull. Com. Géol. № 12, p 1—23. Voir № 400.

368. Дубиневичъ, В. Анализъ грязи изъ Еникальскаго грязнаго вулкана. *Варш. Универс. Извѣст.* 1885, № 6, стр. 1—6.

Doubinewitch. Analyse de la boue du volcan boueux de l'Enikalé. Bull. Univers. de Varsovie. 1885, № 6, p. 1—6.

369. Дубиневичъ, В. Анализъ нефтяныхъ водъ Ильской долины въ Кубанской области. *Варш. Унив. Изв.* 1886, № 1, стр. 1—9.

Doubinewitch. Analyse des eaux à naphte de la vallée de Ili dans la province de Koubane. Bull. Univers. de Varsovie. 1886, № 1, p. 1—9.

370. Жаринцевъ, Д. О причинахъ обваловъ морского берега въ окрестностяхъ Одессы. *Зап. Геогр. Общ.* T. XV, № 5. 1886, стр. 1—37, съ картою и двумя листами геологическихъ разрѣзовъ.

Jarintzev. Sur les causes des éboulements du rivage dans les environs d'Odessa. Mém. Soc. Géogr. T. XV. № 5, 1886, p. 1—37; avec une carte et deux planches de profils géologiques.

Статья содержитъ подробности строенія неогеновыхъ и новѣйшихъ осадковъ вдоль морского берега у г. Одессы, и описаніе тѣхъ мѣстныхъ нарушеній въ этихъ напластованіяхъ, которыя производитъ совмѣстное дѣйствіе грунтовыхъ водъ, ключей и прибоя морскихъ волнъ.

L'article contient les détails sur la structure des dépôts néogènes et récents le long du rivage près de la ville d'Odessa; description de ces dislocations locales dans les assises, provoquées par l'activité des eaux souterraines, des sources et du brisant des flots.

371. Ивановъ, Д. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Кубанской области. *Кубанскія Вѣдом.* № 47 и 48.

Iwanov, D. Sur les recherches géologiques dans la région de Koubane. Gazette du gouv. de Koubane № 47 et 48.

372. Ивановъ, Д. Манычъ и прилежащія степи Кавказа. *Изв. Геогр. Общ.* XXIII, вып. 3-й стр. 319—343.

Iwanov, D. Manytch et les steppes de Caucase. Bull. Soc. Géogr. XXIII, livr. 3, p. 319—343.

Начало статьи содержитъ нѣкоторые факты геологическаго строенія мѣстности по литературнымъ даннымъ и собственнымъ наблюденіямъ автора; главная же часть статьи посвящена вопросу объ оводненіи страны.

Le commencement de l'article expose quelques faits sur la structure géologique d'après les données littéraires et les propres recherches de l'auteur; la partie principale est dédiée à la question sur l'arrosage de la contrée.

373. Иностранцевъ, А. Сообщеніе о третичныхъ и послѣтретичныхъ образованіяхъ нѣкоторыхъ мѣстностей по Нѣману. *Тр. Спб. Общ. Естеств* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 62—67.

Inostranzev, A. Sur les dépôts tertiaires et posttertiaires de quelques endroits le long de la rivière Niémen. Trav. Soc. des Nat. à St. Pétersb. 1886, T. XVII, livr. 2, p. 62—67.

Полемическая статья, въ которой авторъ поддерживаетъ результаты своихъ прежнихъ наблюденій, недостаточно, по его мнѣнію, оцѣненныхъ позднѣйшими изслѣдователями.

Article polémique, où l'auteur soutient les résultats de ses anciennes recherches, qui ne sont pas assez appréciées, selon lui, par les investigateurs plus récents.

374. Иностранцевъ, А. Измѣняемость концентраціи и составъ минеральныхъ ключей. *Тр. Бальнеол. От. Рус. Общ. Охр. Народн. Здрав* 1885. Т. I. Прил. Стр. 1—20.

Inostranzev, A. Variation de la concentration et de la composition des sources minérales.

375. Карпинскій, А. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1886 г. *Изв. Геол. Ком.* **№ 4,** стр. 105—153 съ картою, (См. 1886, № 329).

Karpinsky, A. Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1886. Bull. Com. Géol. № 4, p. 105—153, avec une carte. (Voir 1886, № 329).

376. Квитка, С. Случай истеченія жидкостей. *Горн. Журн.* № 11, стр. 258—294 съ таблицею.

Kwitka. Un cas d'écoulement des liquides. Journ. d. mines russes, № 11, p. 258—294, avec une planche.

Статья существенно относится къ области прикладной механики, но содержитъ нѣкоторыя данныя о деталяхъ строенія и взаимнаго отношенія послѣтретичныхъ, пліоценовыхъ и міоценовыхъ слоевъ около г. Баку, гдѣ авторъ производилъ свои наблюденія надъ артезіанскими колодцами.

L'article est relatif à la mécanique appliquée; mais il renferme quelques données sur la structure et la corrélation des assises post-tertiaires, pliocènes et miocènes, développés aux environs de la ville de Bakou, où l'auteur avait fait ses explorations sur les puits artésiens.

377. Крамаревскій, М. Анализъ грязи изъ грязнаго вулкана Булганакъ (Керченскій полуостровъ). *Варш. Унив. Изв.* 1886, № 1, стр. 1—5.

Kramarevsky. Analyse de la boue du volcan de Boulganak (presqu'île de Kertch). Bull. Univ. Varsovie. 1886, № 1, p. 1—5.

378. Красновъ, А. Предварительный отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ восточномъ Тянь-Шанѣ и его предгоріяхъ. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 136—173, съ картою.

Krasnov, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le Tian-Chan oriental et ses embranchements. Bull. Soc. Géogr. T. XXIII, livr. 2, p. 136—173, avec une carte.

Статья содержитъ свѣдѣнія о строеніи осадочныхъ породъ и почвъ, развитыхъ въ горныхъ долинахъ, о распространеніи современныхъ и древнихъ ледниковъ.

L'article cite entre autres de la structure des dépôts sédimentaires, et des sols, développés dans les vallées des montagnes; la répartition des glaciers anciens et actuels.

379. Мёллеръ, В. Отчетъ о дѣятельности Управленія Горною частью на Кавказѣ и за Кавказомъ въ 1886 г. Тифлисъ. Стр. 1—162, съ картою и геологич. разрѣзомъ Сурамскаго тоннеля.

> Moeller, V. Compte rendu sur l'activité de l'Administration des mines de Caucase et de Transcaucase en 1886. Tiflis. P. 1—162, avec une carte et un profil du tunnel de Souram.

Настоящій отчетъ (См. 1886, № 334), указываетъ между прочимъ состояніе до сихъ поръ исполненныхъ означеннымъ учрежденіемъ геологическихъ работъ на Кавказѣ, ходъ предпринятыхъ работъ по изслѣдованію нефтеносной площади Апшеронскаго полуострова, и по проведенію большого Сурамскаго тоннеля. Добыча рудъ, сѣры, угля, нефти, поваренной и глауберовой соли.

> Le compte (Voir 1886, № 334) cite entre autres l'étât des ouvrages géologiques exécutés par l'administration, exposition du plan des ouvrages à exécuter sur la région de naphte de la presqu'île d'Apcheron et sur la construction du tunnel de Souram. L'exploitation des minerais, de soufre, de la houille, de naphte, de sel gemme et du sel de Glauber.

380. Мушкетовъ, И. Происхожденіе и различіе источниковъ. Проток. Русск. Бальнеологическаго Общества въ Пятигорскѣ.

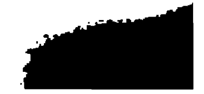
> Mouschketov. Origine et diversité des sources. Prot. Soc. Balnéologique à Piatigorsk.

381. Мушкетовъ, И. Экспедиція на Ханъ-Тенгри. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1886, стр. 20—35.

> Mouschketov, I. Expédition sur le Khan-Tengrie. Asie centrale. Compte rendu de la Soc. Géogr. russe, pour 1886. Page 20—35.

Сообщеніе содержитъ программу изслѣдованій означенной горной группы и преимущественно покрывающихъ ее ледниковъ, а также краткія свѣдѣнія о результатахъ, достигнутыхъ командированными туда наблюдателями.

> L'article contient un programme des recherches sur la chaîne indiquée et principalement sur les glaciers qui la couvrent, et cite les nouvelles sur les résultats obtenus récemment par les investigateurs de la chaîne susindiquée.



382. Мушкетовъ, И. Геологическія изслѣдованія въ Закаспійской области. Программа для собиранія свѣдѣній о характерѣ и распространеніи летучихъ песковъ въ Закаспійской области. Программа горнымъ инженерамъ Богдановичу и Обручеву для собиранія геологическихъ матеріаловъ. *Изв. Геол. Ком.* № 2—3, стр. 49—65.

Mouschketov, I. Les recherches géologiques dans la province Transcaspienne. Programme pour amasser les matériaux du caractère et de la distribution des sables mouvants. Programme donné aux ingénieurs des mines Bogdanowitsch et Obrouschev pour la collection des matériaux géologiques. Bull. Com. Géol. № 2—3, p. 49—65.

383. Павловъ, А. Отчетъ по командировкѣ въ Берлинъ для участія въ международномъ геологическомъ конгресѣ. *Учен. Запис. Московск. Универс.* Вып. VII, стр. 1—12. Краткія свѣдѣнія о занятіяхъ конгреса.

Pawlov, A. Compte rendu sur son commendement à Berlin pour le Congrès international géologique. Courtes nouvelles sur les occupations du Congrès.

384. Романовскій, Г., Карпинскій, А. и Лагузенъ, I. Рецензія на сочиненія Θ. Н. Чернышева: «Матеріалы къ изуч. девон. отл. и Фауна нижняго девона Урала», представленныя на соисканіе преміи Минер. Общ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 376—380.

Romanovsky, G., Karpinsky, A. et Lahusen, I. Compte rendu sur l'ouvrage de Th. Tschernyschev: «Matériaux à l'étude des dépôts dévoniens et la faune du dévonien inférieur de l'Oural», présenté au concours pour obtenir le prix de la Soc. Min.—Mém. Soc. Min. XXIII, p. 376—380.

385. *Русская Геологическая библіотека*, издаваемая подъ редакціею С. Никитина. II, 1886, стр. I—VIII, 1—184. Прилож. къ Извѣст. Геолог. Комит.

Bibliothèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. II. 1886, p. I—VIII, 1—184. Bull. Com. Géol. Supplément.

Второй выпускъ этого изданія содержитъ геологическую литературу за 1886 г. въ количествѣ 356 нумеровъ, съ нѣкоторыми дополненіями за 1885 г.

La seconde livraison de cet ouvrage, présente la littérature géologique russe pour l'année 1886 en nombre de 356 numéros avec quelques suppléments pour l'année 1885.

386. Семирадскій I. Замѣтка по поводу разногласій въ опредѣленіи возраста нѣкоторыхъ палеозойскихъ отложеній Кѣлецко-Сандомирскаго кряжа. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 459—461.

Siemiradzky, I. Note sur les sédiments paléozoiques de la chaîne de Kielce-Sandomir.

Замѣтка полемическаго характера по поводу статьи Михальскаго (см. № 20). Авторъ частію сознается въ своихъ ошибкахъ, частію старается защитить свой взглядъ различными предположеніями.

Note d'un caractère polémique, concernant l'article de Mikhalsky (voir le № 20). L'auteur avoue en partie ses fautes, en partie croit défendre son opinion par de diverses suppositions.

387. *Указатель русской литературы* по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1885 г. Составленъ В. Совинскимъ подъ редакціею проф. П. Бунге. Кіевъ. Стр. 1—346. (См. 1885 № 250; 1886 № 343).

Index de la littérature russe de mathématique et des sciences naturelles pures et appliquées pour 1885. Composé par W. Sowinsky sous la rédaction du prof. Bunge. Kiev. p. 1—346. (Voir 1885. № 250; 1886, № 343).

388. Шмидтъ, Ф. Отзывъ о трудахъ И. Д. Черскаго, представленный для соисканія медали имени графа Литке. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1886, стр. 11—16.

Schmidt, F. Mention sur les travaux de T. Tschersky présentés au concours pour obtenir la médaille du comte Lütcke. Compte rendu. Soc. Géogr. Russe. 1886, p. 11—16.

389. Юдыцкій, I. Горючія ископаемыя, ихъ происхожденіе, образованіе и поиски. Сочиненіе, содержащее основы раціональной геологіи (!). Переводъ и перепечатаніе безъ согласія автора не дозволяются (sic.). Томскъ. 1887, 8°, стр. 1—96.

Judytzky. Les combustibles fossiles, leur origine, formation et enquêtes. L'ouvrage contient les principes de la géologie (!) rationnelle. Tomsk. 1887, 8°, p. 1—96.

Эта малограмотная брошюра, имѣющая претензіи ни больше, ни меньше, какъ подорвать и опровергнуть всѣ (!) основы современной геологіи, лишена всякаго научнаго значенія.

Cette brochure, qui prétend ni plus, ni moins, que de renverser tous (!) les principes de la géologie moderne, est privée de toute importance scientifique.

390. Ѳеофилактовъ, А. По поводу возраженія П. Армашевскаго на сообщеніе П. Тутковскаго о фаунѣ пестрыхъ глинъ с. Чаплинки (См. №№ 106, 363). *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2, стр. VI—X.

Theophilaktov, K. A cause de la réplique de P. Armaschevsky, faite à la communication de P. Toutkovsky sur la faune des argiles bigarrées près du village Tschaplinka. (Voir №№ 106, 363). Mém. Soc. Nat. à Kiev; VIII, livr 2, p. VI—X.

Авторъ приводитъ рядъ доказательствъ въ защиту мнѣнія, изложеннаго г. Тутковскимъ.

L'auteur donne une série d'arguments, affirmant les idées de M-r Toutkovsky.

---

391. Abich, H. Geologische Fragmente. Wien. 4°, p. 1—56. Mit einem Atlas.

Абихъ, Г. Геологическіе отрывки.

Edition posthume, contenant les cartes et les profils à la géologie de Kertch et de Tamane, déjà publiés par l'auteur en 1866 dans les Mém. Acad. des Sciences d. St. Petersb. Une partie de l'édition concerne la géologie de l'Italie.

Посмертное изданіе, содержащее перепечатку картъ и разрѣзовъ къ геологіи Керченскаго и Таманскаго полуострововъ, публикованныхъ авторомъ еще въ 1886 г., въ мемуарахъ Спб. Академіи. Остальная часть изданія касается геологіи Италіи.

392. Annuaire géologique universel. Revue de Géologie & Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé, avec le concours de nombreux géologues, publié par le Dr. Dagincourt. T. III. Paris, 8°, p. I—XXXI, 1—777, 1—235.

Настоящій выпускъ этого изданія (См. 1886, № 346) содержитъ указатель геологической и палеонтологической литературы за 1886 годъ и краткіе очерки того, что сдѣлано въ каждой странѣ, въ томъ числѣ и въ Россіи, по разнымъ отдѣламъ означенныхъ наукъ за то же время.

La livraison en question (voir 1886, № 346) présente un index de la littérature géologique et paléontologique pour l'année 1886 et de courts aperçus de ce qui était fait en 1886 dans chaque contrée, la Russie y comprise, sur les diverses sections des sciences indiquées.

393. Chantre, E. Recherches Anthropologiques dans le Caucase. Paris, 1885. 4°. T. I, p. I—XXXVI, 1—93.

Шантръ, Э. Антропологическія изслѣдованія на Кавказѣ.

Le premier volume de ce grand ouvrage, consacré à l'âge paléolithique, examine entre autres les traces de l'ancien glaciation du Caucase, principalement d'après Abich, Favre, ainsi que d'après les propres recherches de l'auteur.

Первый томъ этого обширнаго труда, посвященный палеолитическому вѣку, содержитъ между прочимъ разсужденіе о древнемъ оледенѣніи Кавказа, на основаніи работъ Абиха, Фавра и собственныхъ изслѣдованій автора.

394. Judd. Mineralogija jako nauka bijologiczna. Mowa na zebraniu Towarzystwa gieologicznego w Londynie. *Wszechw*. №№ 24, 25.

Джуддъ. Минералогія, какъ наука біологическая. Переводъ рѣчи, произнесенной на собраніи Лондонскаго Геологическаго Общества.

Judd. Minéralogie, comme science biologique. Traduction d'un discours prononcé à la séance de la Société Géologique de Londres.

395. Neumayr, M. Ueber die Beziehung zwischen der russischen und der westeuropæischen Juraformation. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I Band, 1-te Heft. p. 70—88.

Неймайръ, М. Объ отношеніяхъ между русской и западноевропейской юрской формаціей.

Répliques sur les remarques critiques de Nikitin (1886, №№ 31, 72) concernant les ouvrages de l'auteur sur la répartition géographique du jura.

L'auteur avoue, que plusieurs faits de la répartition du jura dans la Russie lui aient été inconnus; il refuse d'envisager Harpoceras comme genre typique pour la zone européenne moyenne; il n'envisage plus la province russe jurassique comme le type de la zone boréale; il reconnait la réunion de la mer jurassique russe avec celle de la Pologne jusqu'à l'époque de l'étage volgien inférieur. L'éxistence de la mer jurassique dans la province de l'Altaï, l'indication des dépôts jurassiques marins le long du versant oriental de l'Oural, l'absence de la mer jurassique dans la contrée de l'Amour sont aussi envisagées par l'auteur comme les erreurs de sa carte. Mais quant aux répliques principales de Nikitin concernant l'analogie du jura russe et de celui de l'Europe moyenne, concernant la répartition restreinte de la mer jurassique dans l'Asie boréale et moyenne, Mr. Neumayr ne les envisage pas comme assez convaincantes et suppose que les traits principaux des zones climatiques et de la mer jurassique, indiqués sur ses cartes, ne devraient pas être changés (?).

Возраженія на критическія замѣчанія Никитина (1886, № 31, 72), по поводу работъ автора о географическомъ распространеніи юры. Авторъ соглашается, что ему не были извѣстны многіе факты распространенія юры въ Россіи, отказывается отъ причисленія *Harpoceras* къ числу характеристичныхъ родовъ среднеевропейской климатической зоны, не считаетъ болѣе русскую юрскую провинцію за типъ бореальной зоны, продолжаетъ соединеніе русскаго юрскаго моря съ польскимъ до эпохи нижняго волжскаго яруса; считаетъ показаніе на его картѣ юрскаго моря въ Алтайской области и не показаніе таковаго въ Амурскомъ краѣ ошибками. Таковою же ошибкою объясняется показаніе имъ морскихъ юрскихъ отложеній по восточному склону Урала. Но всѣ главнѣйшія возраженія Никитина касательно родства русской юры съ среднеевропейскою, ограниченности распространенія юрскаго моря въ Сѣверной и Средней Азіи, Неймайръ считаетъ неубѣдительными, и полагаетъ, что общія очертанія климатическихъ зонъ и юрскаго моря, означенныя на его картахъ, должны остаться неизмѣнными (?).

396. Nikitin, S. Berichtigung. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 77.

L'auteur rétablit le texte réel d'un lieu de son ouvrage publié, dont le sens a été altéré par Mr. Trautschold dans le but de construire une réplique. Voir № 404.

Замѣтка возстановляетъ дѣйствительный текстъ одного мѣста въ прежней заботѣ автора, произвольно измѣненнаго Траутшольдомъ съ цѣлію построить возраженіе. См. № 404.

397. Nikolsky, N. Ueber das Balhasch Becken. *N. Jahrb. Min. Geol.* I, p. 112. Référé avec quelques remarques par S. Nikitin.

Никольскій, Н. О бассейнѣ Балхаша. Рефератъ съ замѣчаніями С. Никитина.

398. Radde, G. Aus d. Dagestanischen Hochalpen von Schach-Dagh zum Dulty und Bogos. Reisen im 1885. *Petermanns Mittheilungen*. Ergänzungsheft № 85, p. 1—64; mit zwei Karten und einer Tafel mit Ansichten.

Радде, I. Дагестанскіе альпы отъ Шахъ-дага до Дульты и Богоза. Путешествіе 1885 г.

Cet article-ci, pareillement à toutes les descriptions de voyages de l'auteur, porte en général le caractère géographique et spécialement botanique. Les données géologiques, sur le caractère petrographique des roches, sur les glaciers, sur les sources minérales, ne sont qu'entre autres citées dans les diverses parties du livre.

Какъ и большая часть путевыхъ описаній названнаго ученаго и настоящее сочиненіе носитъ существенно общій географическій и спеціально ботаническій характеръ. Геологическія свѣдѣнія о петрографическомъ составѣ породъ, о ледникахъ, минеральныхъ источникахъ упоминаются только кое гдѣ въ различныхъ мѣстахъ книги.

399. Rouba, W. Wspomnienia z wycieczki po kraju. *Wszechsw* 1886, № 45.

Руба. Воспоминанія объ экскурсіи по родному краю.

Rouba. Sur une excurtion dans la patrie. L'article est du caractère géologique, mais il ne contient aucun fait nouveau. A. M.

Статья геологическаго содержанія, но не заключающая въ себѣ какихъ либо новыхъ фактовъ. A. M.



400. Schmidt, C. Lebensbild des Professors Dr. Constantin Grewingk. *Verhandl. Gelehrt. Estnisch. Gesellsch.* Bd. XIII, p. 1—66, mit Porträt. — Idem. *Sitzungsber. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* Bd. VIII, p. 279—296.

Шмидтъ, К. Біографія профессора К. Гревингка и полный списокъ его сочиненій, съ портретомъ. См. № 367.

401. Slowtzov, J. Fund von Gegenständen der Steinzeit bei Tjumen an der Tura. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 321. Référé par S. Nikitin. (Voir 1885, № 254).

Словцовъ, И. Находки предметовъ каменнаго вѣка близъ Тюмени на р. Турѣ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885. № 254.

402. Smirnov, M. Enumération des espèces de plantes vasculaires du Caucase. *Bul. Soc. Nat. Moscou.* № 3, p. 683—788.

Смирновъ, М. Перечисленіе видовъ сосудистыхъ растеній Кавказа.

Настоящая статья, появившаяся подъ такимъ неподходящимъ заглавіемъ, представляетъ очевидно часть введенія къ обширному задуманному авторомъ сочиненію о кавказской флорѣ. Она вся посвящена распредѣленію на Кавказѣ влажности, снѣговой линіи, ледниковъ современныхъ и древнихъ, сравненію оледенѣнія Кавказа и другихъ хребтовъ Европы и Азіи, наконецъ очень подробному геологическому очерку не только Кавказскаго края, но всего, такъ называемаго, средиземноморскаго пояса, съ міоценовой эпохи начиная. Все это исключительно компилировано по самымъ разнообразнымъ русскимъ и иностраннымъ источникамъ, съ выписками цѣлыхъ страницъ изъ сочиненій Abich'a, Suess'a и др. Статья полезна для незнакомаго съ спеціальной литературой предмета; но масса, мѣстами совершенно излишнихъ и недостаточно критически систематизированныхъ фактовъ, крайне затрудняетъ пользованіе ею.

Cet article, portant le titre si mal choisi, présente, paraît-il, une partie de l'introduction pour une grande composition projétée par l'auteur sur la flore du Caucase. L'article raconte la répartition de l'humidité sur le Caucase, la limite de neige, les glaciers anciens et récents, la comparaison de la glaciation du Caucase et des autres chaînes de l'Europe et de l'Asie; l'auteur donne enfin un aperçu géologique non seulement de la contrée du Caucase, mais de toute la zone mediterranéenne, commençant cet aperçu par le

miocène. La description est compilée exclusivement d'après les diverses sources russes et étrangères; l'auteur cite des pages entières des ouvrages d'Abich, de Suess et d'autres. L'article peut être utile à ceux, qui ne sont pas aux faits de la littérature spéciale sur ce sujet; mais une masse de données, qui sont parfois superflues ou insuffisamment systematisées, rend l'emploi de l'ouvrage difficile.

403. Szokalski. Zycie mineralow. Z jowodu przemowienia profesora Judda. *Wszechsw.* № 30.

Шокальскій. Жизнь минераловъ. По поводу рѣчи профессора Джуда. См. № 394.

Schokalsky. La vie des minéraux. A cause d'un discours du Prof. Judd. Voir le № 394.

404. Trautschold, H. Ueber Oligocän am Ostabhange des Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 203.

Траутшольдъ. Объ олигоценѣ восточнаго склона Урала.

Réplique à la note de Nikitin concernant la littérature sur les recherches des dépôts tertiaires de l'Oural. Voir № 396.

Возраженіе на замѣчаніе Никитина о литературѣ по изслѣдованію третичныхъ осадковъ Урала. См. № 396.

405. Verigo, Structure géologique du terrain séparant les limans d'Odessa et la mer Noire. Congrès intern. d'hydrologie et de climatologie. 4°. Paris, 1886, p. 159—168.

Вериго. Геологическое строеніе площади, отдѣляющей Одесскій лиманъ отъ Чернаго моря.



ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications périodiques.

Бакинскія Извѣстія. 4°. Bulletins de la ville de Bakou. 303, 304, 325, 328, 329, 331, 332, 333, 335, 340.

Варшавскія Университетскія Извѣстія. 8°. Bulletins de l'Université de Varsovie. 152, 183, 184, 185, 252, 253, 336, 341, 368, 369, 377, 378.

Владимірскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Wladimir. 316.

Восточное Обозрѣніе. Еженедѣльный журналъ. Revue Orientale. Journal hebdomadaire. St. Prb. 4°. 330.

Вятскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvern. de Wiatka. 103.

Горный Журналъ. Спб. 8°. Journal des mines russes. St.-Pétersb. 10, 15, 26, 33, 47, 151, 153, 154, 155, 160, 180, 186, 187, 199, 202, 249, 305, 307, 309, 311, 312, 315, 317, 319, 320, 322, 324, 326, 334, 337, 338, 342, 343, 344, 345, 347, 364, 366, 376.

Журналъ Министерства Путей Сообщенія. 8°. Спб. Journal du Ministère des Voies de Communication. St.-Pétersb. 339.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Спб. 8°. Journal de la Société Physico-chimique Russe. 8°. St.-Pétersb. 182, 197, 198, 254, 279, 293.

Записки Императорской Академіи Наукъ. 8°. Спб. Mémoires russes de l'Académie Impériale des Sciences. 8°. St.-Pétersb. 45, 148.

Записки Императорскаго С.-Петербурскаго Минералогическаго Общества. 8°. Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St.-Pétersbourg. 11, 12, 16, 21, 25, 34, 105, 172, 181, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 200, 201, 203, 204, 247, 248, 365. 384.

Записки Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. Mémoires de la Société Impériale Géographique Russe. St.-Pétersb. 149, 162, 370.

Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Кіевъ. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes à Kiev. 4, 38, 49, 99, 106, 107, 246, 363, 390.

Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей. Одесса. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa. 2.

Записки Императ. Русскаго Техническаго Общества. Спб. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. St.-Pétersbourg. 306.

Записки Кавказскаго Отдѣла Императ. Русскаго Техническаго Общества. Тифлисъ. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. Section du Caucase. 8°. Tiflis. 150.

Записки Одесскаго Отдѣла Императ. Русскаго Техническаго Общества. Одесса. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. Section d'Odessa. 318.

Земледѣліе. Еженедѣльный журналъ. Кіевъ. Agriculture. Journal hebdomadaire. Kiev. 287.

Земледѣльческая Газета. Еженедѣльно. 4°. Спб. Gazette hebdomadaire d'agriculture. 4°. St.-Pétersb. 255.

Извѣстія Геологическаго Комитета. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St.-Pétersb. 6, 18, 19, 20, 23, 24, 27, 30, 35, 36, 39, 42, 43, 44, 46, 102, 104, 250, 251, 257, 291, 367, 375, 382, 385, 386.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St.-Pétersbourg. 7, 13, 17, 28, 108, 161, 372.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 48.

«*Кавказъ*». Газета ежедневная. Тифлисъ. «Le Caucase». Gazette quotidienne. Tiflis. 160.

Кубанскія Вѣдомости. Gazette de Koubane. 371.

Кутаисскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Koutaïsse. 147, 314, 327.

Матеріалы для геологіи Кавказа. Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 5, 37, 41.

Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St.-Pétersb. 286, 288, 289, 295, 296, 297.

Пермскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Perm. 159, 256.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 111.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества. Спб. 8°. Travaux de la Société libre Economique de St.-Pétersb. 280, 281.

Труды Геологическаго Комитета. Спб. 4°. Mémoires du Comité Géologique. St.-Pétersb. 9, 29, 109, 110.

Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 1, 22, 40, 285.

Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. 3, 101, 156, 163, 373.

Труды Харьковскаго Общества Естествоиспытателей. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de Kharkov. 8, 31, 32.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. 8°. Wien. 96.

Földtani Közlöny. Geologische Mittheilungen. 8°. Buda-Pest. 77.

Gaea. Natur und Leben. 8°. Köln. 173, 267.

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. 8°. 232, 237.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 8°. Wien. 91.

Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences. 4°. St.-Pétersb. 145.

Mineralogical Magazin and Journal of the Mineral. Society. London. 8°. 261.

Mineralogische und petrographische Mittheilungen, herausgegeben von G. Tschermak. 8°. Wien. 266.

Mittheilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. 8°. 164.

Nature. Journal of sciences 8°. London. 165, 264.

Neues Jabrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 8°. *Stuttgart.* 51, 54, 55, 56, 59, 60, 63, 68, 71, 74, 75, 79, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 95. 131, 133, 137, 138, 141, 142, 143, 208, 212, 269, 270, 395, 396, 397, 401, 404.

Oesterreichische Zeitschrift für das Berg und Hüttenwesen. 4°. Wien. 357.

Palaeotographica. Herausgegeben von K. Zittel. 4°. Stuttgart. 136.

Pamietnik Fizyjograficzny. 8°. Warsawa. 62, 73, 88, 348, 350, 356, 362.

Petermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete der Geographie. 4°. Gotta. 69, 70, 78, 92, 355, 398.

Proceedings Royal Society. 8°. London. 258.

Records of the Geological Survey of. India. 8°. Calcutta. 64.

Russische Revue. 8°. St. Prb. 167.

Sitzungsberichte der gelehrten Estnischen Gesellschaft. 8°. Reval. 400.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde. 8°. Berlin. 129.

Sitzungsberichte der Naturforscher Gesellschaft bei der Universität Dorpat. 8°. 65, 85, 210, 211, 400.

Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 8°. Berlin. 66.

Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 8°. Wien. 57, 87, 271.

Verhandlungen des Naturhist. Vereins der preuss. Rheinlande und Westphalens. 8°. Bonn. 135.

Wszechswiat. 8°. Warszawa. 89, 90, 98, 139, 175, 176, 177, 178, 268, 272, 301, 351, 352, 354, 361, 394, 399, 403.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesselschaft. 8°. Berlin. 115.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig. 205, 209, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 230, 231, 233, 234, 235, 236, 238, 239, 241, 242, 243, 245, 353.



Указатель предметовъ.

Index des matières.



Указатель мѣстностей.

Index géographique.

Указатель новыхъ именъ *).

Index des nouveaux noms **).

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные означены прямымъ шрифтомъ.

**) Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits.

PLANTAE.

Указатель авторовъ.

Index des auteurs.

ИЗДАНІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Извѣстія Геологическаго Комитета:

Томъ I. 1882 г. Ц. 45 к.
Томъ II. 1883 г. №№ 1—[illegible] Ц. 2 р. 50 к.
Томъ III. 1884 г. №№ 1—[illegible] Ц. 2 р. 50 к.
Томъ IV. 1885 г. №№ 1—[illegible] Ц. 2 р. 50 к.
Томъ V. 1886 г. №№ 1—[illegible] Ц. 2 р. 50 к.
Томъ VI. 1887 г. №№ 1—[illegible] Ц. 2 р. 50 к.
Томъ VII. 1888 г. [illegible] 2 р. 50 к.

[illegible] №№ [illegible] 35 [illegible]

С. Никитинъ. [illegible] Приложеніе къ V тому Извѣстій [illegible] Ц. 1 р.

С. Никитинъ. [illegible] Приложеніе къ VI тому Извѣстій [illegible]

Протоколъ засѣданій [illegible] объ организаціи [illegible] Приложеніе къ VI тому Извѣстій Геол. [illegible] Ц. 35 к.

Труды Геологическаго Комитета:

Томъ I, № 1. 188[illegible] г. **I. Лагузенъ.** [illegible] Рязанской губерніи. Съ 11-ю [illegible] таблицами [illegible] картою. Ц. 3 р. 60 к.

№ 2. 1884 г. **С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 56-й. Съ [illegible] геологическою картою и 3 литографированными таблицами. Ц. 3 р. Одна геологическая карта 56-го листа безъ сочиненія — 75 к.

№ 3, 1884 г. **Ѳ. Чернышевъ.** Матеріалы къ изученію [illegible] девонскихъ отложеній Россіи. [illegible] Ц. 2 р.

№ 4 (и послѣдній), 1885 г. **И. Мушкетовъ.** [illegible] очеркъ Липецкаго уѣзда [illegible] минеральныхъ [illegible] г. Липецка. Съ [illegible] Ц. 1 р. 25 к.

Томъ II, № 1, 1885 г. **С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 71-й. Съ [illegible] геологическою картою и [illegible] литографированными таблицами. Ц. 4 р. 50 к. Одна геологическая карта 71-го листа безъ сочиненія — 75 к.

№ 2, 1885 г. **И. Синцовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Съ отдѣльною геологическою картою. Ц. 2 р. (Одна геологическая карта Западной части 93-го листа безъ сочиненія — 50 к.)

№ 3, 1886 г. **А. Павловъ.** Аммониты зоны Aspidoceras acanthicum восточной Россіи. Съ 10-ю литографированными таблицами. Ц. 3 р. 50 к.

№ 4, 1887 г. **И. Шмальгаузенъ.** Описаніе остатковъ растеній артинскихъ и пермскихъ отложеній. Съ 7-ю литографированными таблицами. Ц. 2 р.

№ 5 (и послѣдній), 1887 г. **А. Павловъ.** Самарская лука и Жегули. Геологическое описаніе. Съ картою и 2-мя таблицами. Ц. 1 р. 25 к.

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

ИЗДАНІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Извѣстія Геологическаго Комитета:

Томъ I, 1882 г. Ц. 45 к.	
Томъ II, 1883 г., №№ 1—9. Ц. 2 р. 50 к.	Отдѣльные №№ по 35 коп.
Томъ III, 1884 г., №№ 1—10. Ц. 2 р. 50 к.	
Томъ IV, 1885 г., №№ 1—10. Ц. 2 р. 50 к.	
Томъ V, 1886 г., №№ 1—11. Ц. 2 р. 50 к.	
Томъ VI, 1887 г. Годовая цѣна 2 р. 50 к.	

С. Никитинъ. Русская геологическая библіотека за 1885 годъ. (Прилож. къ V тому Извѣстій Геол. Комитета). Ц. 1 р.

Труды Геологическаго Комитета:

Томъ I, № 1, 1883 г. **І. Лагузенъ.** Фауна юрскихъ образованій Рязанской губерніи. Съ 11 литографированными таблицами и картою. Ц. 3 р. **60** к.

№ 2, 1884 г. **С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 56-й. Съ отдѣльною геологическою картою и 3 литографированными таблицами. Ц. 3 р. (Одна геологическая карта 56-го листа безъ сочиненія — **75** к.)

№ 3, 1884 г. **Ѳ. Чернышевъ.** Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Россіи. Съ 3 литографированными таблицами. Ц. 2 р.

№ 4 (и послѣдній), 1885 г. **И. Мушкетовъ.** Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. Съ геологическою картою и планомъ. Ц. 1 р. **25** к.

Томъ II, № 1, 1885 г. **С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 71-й. Съ отдѣльною геологическою картою и 8 литографированными таблицами. Ц. **4** р. **50** к. (Одна геологическая карта 71-го листа безъ сочиненія — **75** к.).

№ 2, 1885 г. **И. Синцовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Съ отдѣльною геологическою картою. Ц. 2 р. (Одна геологическая карта Западной части 93-го листа безъ сочиненія — **50** к.)

№ 3, 1886 г. **А. Павловъ.** Аммониты зоны Aspidoceras acanthicum восточной Россіи. Съ 10 литографированными таблицами. Ц. **3** р. **50** к.

Томъ III, № 1, 1885 г. **Ѳ. Чернышевъ.** Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Съ 9 литографированными таблицами. Ц. 3 р. **50** к.

№ 2, 1886 г. **А. Карпинскій, Ѳ. Чернышевъ и Ал. Тилло.** Общая геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139-й. Съ 4 таблицами. Цѣна (съ геолог. картой) 3 руб. (Одна геологическая карта 139-го листа безъ сочиненія — 1 руб.)

Продается въ С.-Петербургѣ: въ книжныхъ магазинахъ Эггерсъ и К°, „Новаго Времени" и картографическомъ магазинѣ Ильина; въ Парижѣ — у D-r Dagincourt, Comptoir géologique de Paris, 15. rue de Tournon.

Тамъ же принимается подписка на „Извѣстія Геологическаго Комитета".

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.






Stanford University Libraries
3 6105 013 275 875

